

Filtro per aria AF10-A a AF60-A

Esecuzioni speciali

Per ulteriori informazioni relative alle dimensioni, specifiche e tempi di consegna, contattare SMC.



① Tazza lunga

La capacità di scarico è superiore a quella dei modelli standard.

Modello applicabile/Capacità di scarico

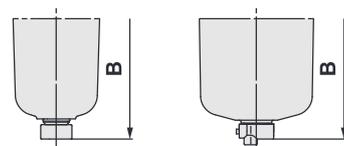
Modello	AF10-A	AF20-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A	AF50-A	AF60-A
Attacco	M5	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Capacità di scarico [cm ³]	9	19	43	88			
Dimensione B [mm] <small>Nota 1)</small>	81.6	108.6	137.1	167.2	169.2	240.2	254.2

Nota 1) Per tazze in policarbonato. Contattare SMC per altri materiali.

AF **30** - **03** - **03** - **A** - **X64**

① ② ③ ④ ⑤ • Tazza lunga

AF20-A da AF30 a 40-06-A



- Semi-standard: Selezionarne uno per ciascuno da a a d.
 - Simbolo opzione/ semi-standard: Indicare le specifiche in ordine alfanumerico crescente.
- Esempio) AF30-03B-2R-A-X64

		Simbolo	Descrizione	①					
				Taglia corpo					
				10	20	30	40	50	60
②	Tipo di filettatura tubo	—	Filettatura metrica (M5)	●	—	—	—	—	—
		N <small>Nota 1)</small>	Rc	—	●	●	●	●	●
		F <small>Nota 2)</small>	NPT	—	●	●	●	●	●
				—	●	●	●	●	●
③	Attacco	M5	M5	●	—	—	—	—	—
		01	1/8	—	●	—	—	—	—
		02	1/4	—	●	●	—	—	—
		03	3/8	—	—	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	—	●	—	—
		06	3/4	—	—	—	—	●	—
		10	1	—	—	—	—	—	●
④	Opzione (montaggio)	—	Senza opzione di montaggio	●	●	●	●	●	●
		B <small>Nota 3)</small>	Con squadretta	—	●	●	●	●	●
⑤	a	—	Tazza in policarbonato	●	●	●	●	●	●
		2	Tazza metallica	●	●	●	●	●	●
		6	Tazza in nylon	●	●	●	●	●	●
		C	Con protezione della tazza	—	●	— <small>Nota 5)</small>	— <small>Nota 5)</small>	— <small>Nota 5)</small>	— <small>Nota 5)</small>
		6C	Con protezione della tazza (tazza in nylon)	—	●	— <small>Nota 6)</small>	— <small>Nota 6)</small>	— <small>Nota 6)</small>	— <small>Nota 6)</small>
	b	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●	●	●	●
		J <small>Nota 7)</small>	Guida dello scarico 1/8	—	●	—	—	—	—
		W <small>Nota 8)</small>	Guida dello scarico 1/4	—	—	●	●	●	●
	c	—	Rubinetto di scarico con raccordo a resca (per tubo in nylon Ø 6 x Ø 4)	—	—	●	●	●	●
		—		—	—	—	—	—	—
d	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●	●	
	R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●	●	
d	—	Unità di pressione	●	●	●	●	●	●	
	Z <small>Nota 9)</small>	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: MPa	○ <small>Nota 10)</small>	○ <small>Nota 10)</small>	○ <small>Nota 10)</small>	○ <small>Nota 10)</small>	○ <small>Nota 10)</small>	○ <small>Nota 10)</small>	
			Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: psi, °F	○ <small>Nota 10)</small>					

Nota 1) La guida di scarico è NPT 1/8 (applicabile a AF20-A) e NPT 1/4 (applicabile da AF30-A a AF60-A). L'attacco di scarico automatico include il raccordo istantaneo Ø 3/8" (applicabile da AF30-A a AF60-A).

Nota 2) La guida di scarico è G 1/8 (applicabile a AF20-A) e G 1/4 (applicabile da AF30-A a AF60-A).

Nota 3) L'opzione B viene fornita ancora da installare. Il montaggio comprende una squadretta e 2 viti di montaggio.

Nota 4) Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 46 per la resistenza della tazza.

Nota 5) È fornita di serie una protezione della tazza (policarbonato).

Nota 6) È fornita di serie una protezione della tazza (nylon).

Nota 7) Senza funzione valvola.

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

Nota 9) Per il tipo con filettatura: NPT.

Nota 10) ○: Per il tipo con filettatura: solo NPT.

Filtro per aria AF20-A a AF60-A

Esecuzioni speciali

Per ulteriori informazioni relative alle dimensioni, specifiche e tempi di consegna, contattare SMC.



② Con indicatore di servizio elemento filtrante

È possibile controllare visivamente lo stato di ostruzione degli elementi filtranti.

Modello applicabile

Modello	AF20-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A	AF50-A	AF60-A
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1

AF **30** - **03** - **03** - **A** - **X2141**

① ② ③ ④ ⑤

- 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-2R-A-X2141

• Con indicatore di servizio elemento filtrante

Per montare l'indicatore di servizio dell'elemento filtrante è necessario un corpo speciale. Non può essere montato su un corpo standard.

	Simbolo	Descrizione	① Taglia corpo					
			20	30	40	50	60	
② Tipo di filettatura tubo	—	Rc	●	●	●	●	●	
	N ^{Nota 1)}	NPT	●	●	●	●	●	
	F ^{Nota 2)}	G	●	●	●	●	●	
③ Attacco	+							
	01	1/8	●	—	—	—	—	
	02	1/4	●	●	—	—	—	
	03	3/8	—	●	●	—	—	
	04	1/2	—	—	●	—	—	
	06	3/4	—	—	●	●	—	
④ Opzione	a Montaggio	—	Senza opzione di montaggio	●	●	●	●	●
		B ^{Nota 3)}	Con squadretta	●	●	●	●	●
b Scarico automatico a galleggiante	+	Senza scarico automatico	●	●	●	●	●	
	C ^{Nota 4)}	N.C. (Normalmente chiuso) L'attacco di scarico è chiuso quando la pressione non è applicata.	●	●	●	●	●	
	D ^{Nota 5)}	N.A. (Normalmente aperto) L'attacco di scarico è aperto quando la pressione non è applicata.	—	●	●	●	●	
⑤ Semi-standard	c Tazza ^{Nota 6)}	—	Tazza in policarbonato	●	●	●	●	●
		2	Tazza metallica	●	●	●	●	●
		6	Tazza in nylon	●	●	●	●	●
		8	Tazza metallica con indicatore di livello	—	●	●	●	●
	d Attacco di scarico ^{Nota 7)}	—	Con rubinetto di scarico	—	●	●	●	●
		J ^{Nota 8)}	Guida dello scarico 1/8	●	—	—	—	—
W ^{Nota 9)}		Rubinetto di scarico con raccordo a resca (per tubo in nylon Ø 6 x Ø 4)	—	●	●	●	●	
e Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●	
	R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●	
f Unità di pressione	—	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: MPa	●	●	●	●	●	
	Z ^{Nota 10)}	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: psi, °F	○ ^{Nota 11)}	○ ^{Nota 11)}	○ ^{Nota 11)}	○ ^{Nota 11)}	○ ^{Nota 11)}	

Nota 1) La guida di scarico è NPT 1/8 (applicabile a AW20-A) e NPT 1/4 (applicabile da AW30-A a AW40-A).

L'attacco di scarico automatico include il raccordo istantaneo Ø 3/8" (applicabile ai tipi da AF30-A a AF60-A).

Nota 2) La guida di scarico è G 1/8 (applicabile a AF20-A) e G 1/4 (applicabile da AF30-A a AF60-A).

Nota 3) L'opzione B viene fornita ancora da installare. Il montaggio comprende una squadretta e 2 viti di montaggio.

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

Nota 8) Senza funzione valvola.

Nota 9) La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.

Nota 10) Per il tipo con filettatura: NPT.

Nota 11) ○: Per il tipo con filettatura: solo NPT.

Filtro per aria AF20-A a AF60-A

Esecuzioni speciali

Per ulteriori informazioni relative alle dimensioni, specifiche e tempi di consegna, contattare SMC.



③ Ambienti con temperature speciali

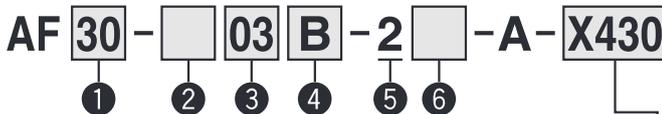
Le guarnizioni e le parti in resina impiegano materiali speciali che li rendono resistenti alle più svariate condizioni di temperatura, tanto al freddo come ai climi tropicali.

Specifiche

Codice esecuzioni speciali	-X430	-X440
Ambiente	Bassa temperatura	Alta temperatura
Temperatura ambiente [°C]	da -30 a 60	da -5 a 80
Temperatura del fluido [°C]	da -5 a 60 (senza congelamento)	
Materiale	FKM speciale	FKM
Parti in elastomero	FKM speciale	
Componenti principali	Metallo (alluminio pressofuso, ecc.)	

Modello applicabile

Modello	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A	AF50-A	AF60-A
Attacco	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1



- Semi-standard: Selezionarne uno per ciascuno da a a c.
- Simbolo semi-standard: Indicare le caratteristiche in ordine alfabetico. Esempio) AF30-03B-2R-A-X430

Per alta/bassa temperatura

X430	Bassa temperatura
X440	Alta temperatura

	Simbolo	Descrizione	① Taglia corpo				
			30	40	50	60	
② Tipo di filettatura tubo	—	Rc	●	●	●	●	
	N <small>Nota 1)</small>	NPT	●	●	●	●	
	F <small>Nota 2)</small>	G	●	●	●	●	
③ Attacco	+ 02	1/4	●	●	—	—	
	03	3/8	●	●	—	—	
	04	1/2	—	●	—	—	
	06	3/4	—	●	●	—	
	10	1	—	—	●	●	
④ Opzione (Montaggio)	—	Senza opzione di montaggio	●	●	●	●	
	B <small>Nota 3)</small>	Con squadretta	●	●	●	●	
⑤ Tazza <small>Nota 4)</small>	2	Tazza metallica	●	●	●	●	
⑥ Semi-standard	a Attacco di scarico	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●	●
		J <small>Nota 5)</small>	Guida dello scarico 1/4	●	●	●	●
	b Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●
R		Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	
c Unità di pressione	—	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: MPa	●	●	●	●	
	Z <small>Nota 6)</small>	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: psi, °F	○ <small>Nota 7)</small>	○ <small>Nota 7)</small>	○ <small>Nota 7)</small>	○ <small>Nota 7)</small>	

Nota 1) La guida di scarico è NPT 1/4.

Nota 2) La guida di scarico è G 1/4.

Nota 3) La squadretta viene fornito ancora da installare. 2 viti di montaggio comprese.

Nota 4) Disponibile solo la tazza in metallo 2.

Nota 5) Senza funzione valvola.

Nota 6) Per il tipo con filettatura: NPT.

Nota 7) ○: Per il tipo con filettatura: solo NPT.

④ Alta pressione

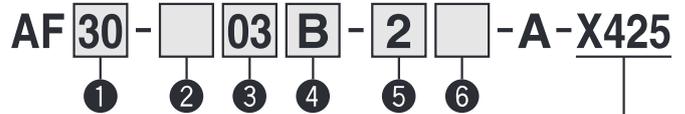
I filtri per aria destinati al funzionamento ad alta pressione sono realizzati con materiali resistenti.

Specifiche

Codice esecuzioni speciali	-X425
Pressione di prova [MPa]	3.0
Pressione d'esercizio massima [MPa]	2.0
Temperatura d'esercizio [°C]	da -5 a 60 (senza congelamento)

Modello applicabile

Modello	AF20-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A	AF50-A	AF60-A
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1



Per alta pressione

- Semi-standard: Selezionarne uno per ciascuno da a a c.
- Simbolo semi-standard: Indicare le caratteristiche in ordine alfabetico. Esempio) AF30-03B-2R-A-X425

	Simbolo	Descrizione	① Taglia corpo					
			20	30	40	50	60	
② Tipo di filettatura tubo	—	Rc	●	●	●	●	●	
	N <small>Nota 1)</small>	NPT	●	●	●	●	●	
	F <small>Nota 2)</small>	G	●	●	●	●	●	
③ Attacco	+ 01	1/8	●	—	—	—	—	
	02	1/4	●	●	—	—	—	
	03	3/8	—	●	—	—	—	
	04	1/2	—	—	●	—	—	
	06	3/4	—	—	●	●	—	
10	1	—	—	—	●	●		
④ Opzione (Montaggio)	—	Senza opzione di montaggio	●	●	●	●	●	
	B <small>Nota 3)</small>	Con squadretta	●	●	●	●	●	
⑤ Tazza <small>Nota 4)</small>	2	Tazza metallica	●	●	●	●	●	
	8	Tazza metallica con indicatore di livello	—	●	●	●	●	
⑥ Semi-standard	a Attacco di scarico	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●	●	●
		J <small>Nota 5)</small>	Guida dello scarico 1/8	●	—	—	—	—
	b Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
R		Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●	
c Unità di pressione	—	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: MPa	●	●	●	●	●	
	Z <small>Nota 6)</small>	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: psi, °F	○ <small>Nota 7)</small>	○ <small>Nota 7)</small>	○ <small>Nota 7)</small>	○ <small>Nota 7)</small>	○ <small>Nota 7)</small>	

Nota 1) La guida di scarico è NPT 1/8 (applicabile a AW20-A) e NPT 1/4 (applicabile da AW30-A a AW40-A).

Nota 2) La guida di scarico è G 1/8 (applicabile a AW20-A) e NPT 1/4 (applicabile da AW30-A a AW40-A).

Nota 3) La squadretta viene fornito ancora da installare. 2 viti di montaggio comprese.

Nota 4) Disponibile solo la tazza in metallo 2 e 8.

Nota 5) Senza funzione valvola.

Nota 6) Per il tipo con filettatura: NPT.

Nota 7) ○: Per il tipo con filettatura: solo NPT.

Filtro per aria AF20-A a AF60-A

Esecuzioni speciali

Per ulteriori informazioni relative alle dimensioni, specifiche e tempi di consegna, contattare SMC.



⑤ Per camera sterile

Per maggiori dettagli, consultare la sezione relativa alla serie per camera sterile/bassa generazione di particelle del **Catalogo Web**.

10 - N. modello standard

* Contattare SMC se si desidera un prodotto con manometro.

- Camera sterile

⑥ Senza rame, fluoro e silicone + Bassa produzione di particelle

Per maggiori dettagli, consultare la sezione relativa alla serie per camera sterile/bassa generazione di particelle del **Catalogo Web**.

21 - N. modello standard

- Senza rame, fluoro e silicone + Bassa produzione di particelle

⑦ Grado di filtrazione non standard

N. modello standard - 7 - □ - A

* Il modello standard non deve contenere il suffisso -A alla fine

• Grado de filtrazione [µm]

2
10
20
40
70
100

• Grado di filtrazione non standard

AC

AF+AR+AL

AW+AL

AF+AR

AF+AFM+AR

AW+AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW