

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
Attacco	M5 x 0.8	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Fluido	Aria						
Temperatura d'esercizio	-5 a 60 °C (senza congelamento)						
Pressione di prova	1.5 MPa						
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa						
Grado di filtrazione nominale	5 µm						
Capacità di scarico [cm³]	2.5	8	25	45			
Materiale della tazza	Policarbonato						
Protezione della tazza	—	Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)				
Peso [kg]	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
Assieme squadretta ^{Nota)}	—	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	—	—			
		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)} (Scarico automatico)	Normalmente chiusa (N.C.)	Con protezione della tazza	—	C2SF□-CJ-A	C3SF□-J-A	C4SF□-J-A			
		Normalmente aperta (N.A.)	Con protezione della tazza	AD17-A	AD27-A	—	—			
Tazza in nylon	Scarico manuale	Con rubinetto di scarico	—	C1SF-6-A	C2SF-6-A	—	—			
		Con protezione della tazza	—	—	C2SF-6C-A	C3SF-6-A	C4SF-6-A			
		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	—	—			
	Scarico automatico ^{Nota)} (Scarico automatico)	Normalmente chiusa (N.C.)	Con protezione della tazza	—	C2SF□-6CJ-A	C3SF□-6J-A	C4SF□-6J-A			
		Normalmente aperta (N.A.)	Con protezione della tazza	AD17-6-A	AD27-6-A	—	—			
Tazza metallica	Scarico manuale	Con rubinetto di scarico	—	C1SF-2-A	C2SF-2-A	C3SF-2-A	C4SF-2-A			
		Con indicatore di livello	—	—	—	C3LF-8-A	C4LF-8-A			
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	—	—	C2SF□-2J-A	C3SF□-2J-A	C4SF□-2J-A			
		Con indicatore di livello	—	—	—	C3LF□-8J-A	C4LF□-8J-A			
	Scarico automatico ^{Nota)} (Scarico automatico)	Normalmente chiusa (N.C.)	Con indicatore di livello	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			

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, —: ø10, N: ø3/8") Consultare SMC a parte per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.

Microfiltro disoleatore *Serie AFM20-A a AFM40-A*

Sub-microfiltro disoleatore *Serie AFD20-A a AFD40-A*

Specifiche standard

Modello		AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
Attacco		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Fluido		Aria			
Temperatura d'esercizio		– 5 a 60°C (senza congelamento)			
Pressione di prova		1.5 MPa			
Max. pressione d'esercizio		1.0 MPa			
Min. pressione d'esercizio		0.05 MPa			
Grado di filtrazione nominale	AFM20-A a AFM40-06-A	0.3 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)			
	AFD20-A a AFD40-06-A	0.01 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)			
Nebbia d'olio sul lato d'uscita concentrazione	AFM20-A a AFM40-06-A	Max. 1.0 mg/m³ (ANR) (≈ 0.8 ppm) Nota 2) Nota 3)			
	AFD20-A a AFD40-06-A	Max. 0.1 mg/m³ (ANR) (prima saturato con olio 0.01 mg/m³ (ANR) max. ≈ 0.008 ppm) Nota 2) Nota 3)			
Portata nominale (L/min(ANR)) Nota 1)	AFM20-A a AFM40-06-A	200	450	1100	
	AFD20-A a AFD40-06-A	120	240	600	
Capacità di scarico (cm³)		8	25	45	
Materiale dalla tazza		Policarbonato			
Protezione della tazza		Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)		
Peso [kg]		0.09	0.19	0.38	0.43

Nota 1) Condizioni: Pressione primaria: 0.7 MPa; la portata nominale cambia a seconda della pressione in entrata.

Mantenere il flusso di portata entro i valori nominali per evitare la fuoriuscita del lubrificante dal lato di scarico.

Nota 2) Quando la concentrazione di olio nello scarico del compressore è di 30 mg/m³ (ANR).

Nota 3) La tenuta della tazza e gli altri o-ring sono leggermente lubrificati.

Opzioni/Codice

Specifiche su richiesta		Modello			
		AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
Assieme squadretta Nota 1)		AF22P-050AS	AF32P-050AS	AF42P-050AS	AF42P-070AS
Scarico automatico a galleggiante Nota 2) Nota 3)	N.C.	AD27-A	AD37-A	AD47-A	
	N.A.	—	AD38-A	AD48-A	

Nota 1) Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

Nota 2) Minima pressione d'esercizio: Tipo N.A.—0.1 MPa; tipo N.C.—0.1 MPa (AD27-A) e 0.15 MPa (AD37-A/AD47-A).

Consultare SMC per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.

Nota 3) Consultare SMC per i dettagli sulla connessione di scarico adatta agli attacchi NPT o G.

Assieme tazza/Codice

Materiale dalla tazza	Meccanismo di scarico condensa	Attacco di scarico	Altro	Modello			
				AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
Tazza in policarbonato	Scarico manuale	Con rubinetto di scarico	—	C2SF-A	—	—	
		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) (Scarico automatico)	Normalmente chiusa (N.C.)	—	AD27-A	—	—	
		Con protezione della tazza	—	AD27-C-A	AD37□-A	AD47□-A	
Tazza in nylon	Scarico manuale	Normalmente aperta (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD38□-A	AD48□-A	
		Con rubinetto di scarico	—	C2SF-6-A	—	—	
		Con protezione della tazza	—	C2SF-6C-A	C3SF-6-A	C4SF-6-A	
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	—	C3SF-6W-A	C4SF-6W-A	
	Scarico automatico Nota) (Scarico automatico)	Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	—	C2SF□-6J-A	—	—	
		Con protezione della tazza	—	C2SF□-6CJ-A	C3SF□-6J-A	C4SF□-6J-A	
Tazza metallica	Scarico manuale	Normalmente chiusa (N.C.)	—	AD27-6-A	—	—	
		Con protezione della tazza	—	AD27-6C-A	AD37□-6-A	AD47□-6-A	
		Normalmente aperta (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	
	Scarico automatico Nota) (Scarico automatico)	Con indicatore di livello	—	—	C3LF-8-A	C4LF-8-A	
		Con guida di scarico (senza funzione di valvola)	—	C2SF□-2J-A	C3SF□-2J-A	C4SF□-2J-A	
	Scarico automatico Nota) (Scarico automatico)	Con indicatore di livello	—	—	C3LF□-8J-A	C4LF□-8J-A	
		Normalmente chiusa (N.C.)	—	AD27-2-A	AD37□-2-A	AD47□-2-A	
		Con indicatore di livello	—	—	AD37□-8-A	AD47□-8-A	
		Normalmente aperta (N.A.)	—	—	AD38□-2-A	AD48□-2-A	
	Scarico automatico Nota) (Scarico automatico)	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 AFM20-A a AFM40-06-A, e da AFD20-A a AFD40-06-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 per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.

Specifiche standard

Modello	AL10-A	AL20-A	AL30-A	AL40-A	AL40-06-A	AL50-A	AL60-A
Attacco	M5 x 0.8	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Fluido	Aria						
Temperatura d'esercizio	-5 a 60°C (senza congelamento)						
Pressione di prova	1.5 MPa						
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa						
Minima portata di gocciolamento [L/min (ANR)] Nota)	4	15	1/4: 30 3/8: 40	1/4: 30 3/8: 40 1/2: 50	50	190	220
Capacità dell'olio [cm³]	7	25	55	135			
Lubrificante consigliato	Olio turbina classe 1 (ISO VG32)						
Materiale dalla tazza	Policarbonato						
Protezione della tazza	—	Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)				
Peso [kg]	0.07	0.10	0.20	0.38	0.43	0.94	1.09

Nota) · La portata è di almeno 5 gocce/min nelle seguenti condizioni: Pressione primaria di 0.5 MPa; olio per turbine classe 1 (ISO VG32); temperatura a 20°C; valvola di regolazione olio completamente aperta.

· Per un circuito che si accende e si spegne in modo ripetitivo sul lato di uscita, eseguire la regolazione in modo che il consumo medio di aria per minuto diventi la portata di gocciolamento minima o più.

Opzione/Codice

Specifiche su richiesta	Modello						
	AL10-A	AL20-A	AL30-A	AL40-A	AL40-06-A	AL50-A	AL60-A
Assieme squadretta Nota)	—	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	Lubrificante attacco di scarico	Altro	Modello						
			AL10-A	AL20-A	AL30-A	AL40-A	AL40-06-A	AL50-A	AL60-A
Tazza in polycarbonato	Senza rubinetto di scarico	—	C1SL-A	C2SL-A	—	—			
		Con protezione della tazza	—	C2SL-C-A	C3SL-A	C4SL-A			
	Con rubinetto di scarico	—	C1SL-3-A	C2SL-3-A	—	—			
		Con protezione della tazza	—	C2SL-3C-A	C3SL-3-A	C4SL-3-A			
Tazza in nylon	Senza rubinetto di scarico	—	C1SL-6-A	C2SL-6-A	—	—			
		Con protezione della tazza	—	C2SL-6C-A	C3SL-6-A	C4SL-6-A			
	Con rubinetto di scarico	—	C1SL-36-A	C2SL-36-A	—	—			
		Con protezione della tazza	—	C2SL-36C-A	C3SL-36-A	C4SL-36-A			
Tazza metallica	Senza rubinetto di scarico	—	C1SL-2-A	C2SL-2-A	C3SL-2-A	C4SL-2-A			
		Con indicatore di livello	—	—	C3LL-8-A	C4LL-8-A			
	Con rubinetto di scarico	—	C1SL-23-A	C2SL-23-A	C3SL-23-A	C4SL-23-A			
		Con indicatore di livello	—	—	C3LL-38-A	C4LL-38-A			

Nota) · L'assieme tazza per i modelli da AL20-A a AL60-A prevede una tenuta.

· Consultare SMC per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.