

Novità

RoHS

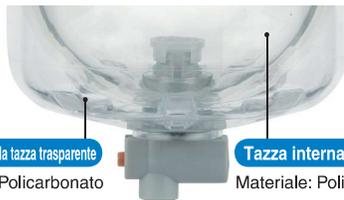
# Unità F.R.L. modulare

## Maggiore visibilità e resistenza ambientale

Design doppio strato

**La tazza è rivestita da una protezione trasparente!**

- L'interno è visibile a 360°.
- La tazza è completamente protetta dall'ambiente. Maggiore sicurezza.



Protezione dalla tazza trasparente

Materiale: Policarbonato

Tazza interna

Materiale: Policarbonato

\* Taglia corpo: 30 min.

## Regolatore "energy saving"

Caduta di pressione: **Max. 50% di miglioramento**

Pressione di regolazione: **0.05 a 0.7 MPa**  
**0.02 a 0.2 MPa**



## Facile sostituzione dell'elemento filtrante

L'elemento filtrante e la tazza costituiscono un unico pezzo. È possibile eseguire la sostituzione manualmente.

Modello attuale



Sostituzione manuale

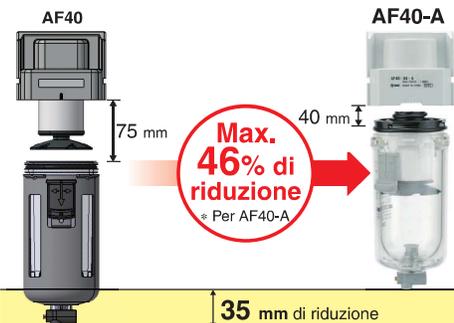


Novità

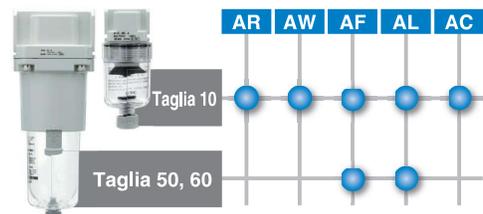


\* Solo AF, AW  
(Eccetto AF10-A, AF50-A, AF60-A, AW10-A)

## Spazio richiesto per la manutenzione ridotto



Novità Nuove taglie corpo 10, 50, 60



Serie AC

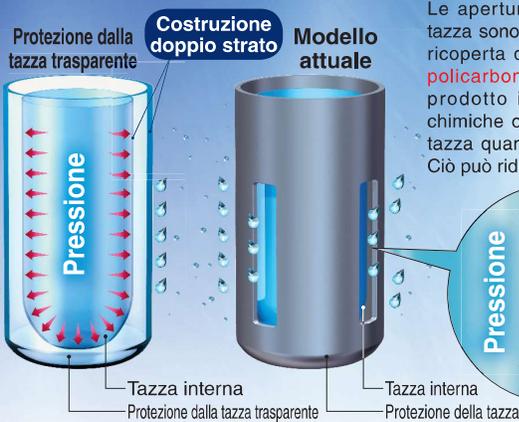


CAT.EUS40-56D-IT



## ► Protezione dalla tazza trasparente

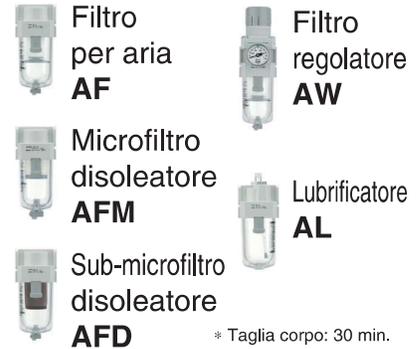
Maggiore resistenza all'ambiente:  
La protezione trasparente esterna protegge la tazza interna!



Le aperture presenti sulla protezione della tazza sono state eliminate e la tazza interna è ricoperta da una "protezione trasparente in policarbonato". Anche quando si utilizza il prodotto in ambienti esposti a sostanze chimiche o olio, queste non aderiscono sulla tazza quando si applica la pressione interna. Ciò può ridurre gli effetti diretti sulla tazza.

Si possono formare delle crepe nell'area in cui viene applicata la pressione interna.

### Modello applicabile



### Migliore visibilità: 360°

Grazie alla protezione trasparente della tazza, è possibile controllare la condensa presente all'interno dell'involucro del filtro e la quantità di olio restante nel lubrificatore da qualsiasi direzione.

Modello attuale: AW□□



È possibile monitorare la condensa da qualunque punto.

### Leggera: Max. 90 g di riduzione

\* Eccetto AW



### Non si verifica la corrosione dovuta al metallo.

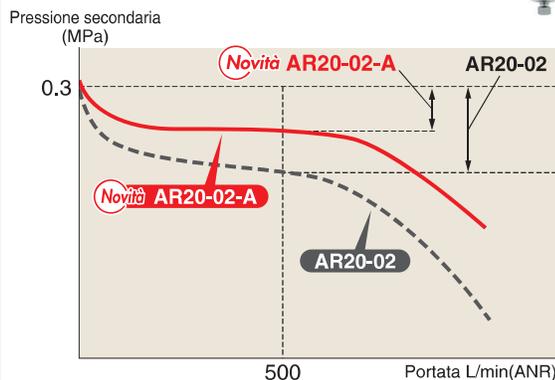


Il corpo in resina non si arrugginisce.

### Regolatore/AR Filtro regolatore/AW



### Caduta di pressione: Max. 50% di miglioramento



### Nuovo modulo intermedio

#### Montaggio modulare

##### Passo ①

- Montare il prodotto allineando la superficie di accoppiamento del nuovo modulo intermedio con la nuova squadretta.
- Inserire il fermo nella vite del modulo intermedio e serrare il dado. (Temporaneo)

Modulo intermedio con squadretta

Anello di ritagno



Serraggio provvisorio possibile con le dita.

##### Passo ②

- Serrare il dado con la chiave esagonale.

#### Intercambiabile con l'attuale modello

- Il nuovo modulo intermedio può essere utilizzato con le attuali serie AF, AR, AL, AW.
- Non è possibile usare l'attuale modulo intermedio per le nuove serie AR□-A, AW□-A.



## Combinazioni standard

Prodotto	Modello	Attacco						INDICE
		M5	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	
<b>Filtro per aria + Regolatore + Lubrificatore</b> <b>AF AR AL</b> 	AC10-A	●						P.7
	AC20-A		●	●				
	AC25-A			●	●			
	AC30-A			●	●			
	AC40-A			●	●	●		
	AC40-06-A						●	
<b>Filtro regolatore + Lubrificatore</b> <b>AW AL</b> 	AC10A-A	●						P.13
	AC20A-A		●	●				
	AC30A-A			●	●			
	AC40A-A			●	●	●		
	AC40A-06-A						●	
<b>Filtro per aria + Regolatore</b> <b>AF AR</b> 	AC10B-A	●						P.17
	AC20B-A		●	●				
	AC25B-A			●	●			
	AC30B-A			●	●			
	AC40B-A			●	●	●		
	AC40B-06-A						●	
<b>Filtro per aria + Microfiltro disoleatore + Regolatore</b> <b>AF AFM AR</b> 	AC20C-A		●	●				P.21
	AC25C-A			●	●			
	AC30C-A			●	●			
	AC40C-A			●	●	●		
	AC40C-06-A						●	
<b>Filtro regolatore + Microfiltro disoleatore</b> <b>AW AFM</b> 	AC20D-A		●	●				P.25
	AC30D-A			●	●			
	AC40D-A			●	●	●		
	AC40D-06-A						●	

Gruppi per trattamento aria

AC

AF+AR+AL

AW+AL

AF+AR

AF+AFM+AR

AW+AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

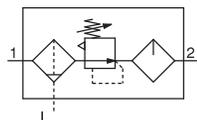
AR

AL

AW

# AC10A-A a AC40A-A

Simbolo



Codici di ordinazione

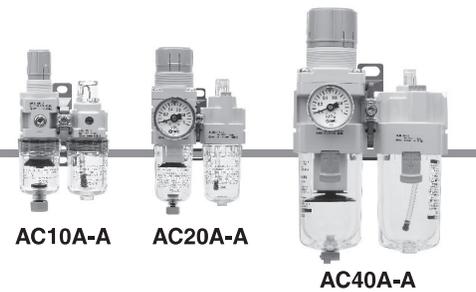
AC **30** A - **03** **DG** - - - A

1
2
3
4
5
6

- Opzione/semi-standard: Selezionarne uno per ciascuno da a a l.
- Simbolo opzione / accessori / semi-standard: Indicare le specifiche in ordine alfanumerico crescente.  
Esempio) AC30A-F03DM-KSV-13NR-A

	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	—	●	●	●	●	
		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.	—	—	●	●	
	b	—	●	●	●	●	
		G	●	—	—	—	
		M	—	●	●	●	
+							
5	c	—	●	●	●	●	
		K	—	●	●	● Nota 7)	
	d	—	●	●	●	●	
		S Nota 8)	—	●	●	●	
	e	—	●	●	●	●	
		V	—	●	●	●	
+							
6	f	—	●	●	●	●	
		1	●	●	●	●	
	+						
	g	—	●	●	●	●	
		2	●	●	●	●	
		6	●	●	●	●	
		8	—	—	●	●	
		C	—	●	— Nota 11)	— Nota 11)	
		6C	—	●	— Nota 12)	— Nota 12)	
	+						
	h	—	●	●	●	●	
		J Nota 14)	—	●	—	—	
		W Nota 15)	—	—	●	●	
	+						
			—	—	●	●	

# Gruppi per trattamento aria *Serie AC10A-A a AC40A-A*



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

		Simbolo	Descrizione	1					
				Taglia corpo					
				10	20	30	40		
6	Semi-standard	i	Attacco di scarico	—	Senza rubinetto di scarico	●	●	●	●
			Lubrificazione lubrificatore	3 Nota 16)	Lubrificatore con rubinetto di scarico	●	●	●	●
		j	Meccanismo di scarico	—	Modello con scarico	●	●	●	●
				N	Modello senza scarico	●	●	●	●
		k	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●
				R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●
	l	Unità di pressione	—	Targhetta identificativa e manometro con unità di misura: MPa	●	●	●	●	
			Z Nota 17)	Targhetta identificativa, targhetta precauzioni per tazza e manometro con unità di misura: psi, °F	○ Nota 18)	○ Nota 18)	○ Nota 18)	○ Nota 18)	

Nota 1) La guida di scarico è NPT1/8 (applicabile a AC20A-A) e NPT1/4 (applicabile da AC30A-A a AC40A-A). L'attacco di scarico automatico include il raccordo istantaneo 3/8" (applicabile da AC30A-A a AC40A-A).

Nota 2) La guida di scarico è G 1/8 (applicabile a AC 20 A-A) e NPT1/4 (applicabile da AC30A-A a AC40A-A).

Nota 3) Le opzioni G e M sono fornite ancora da installare.

Nota 4) 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 5) 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 6) 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 AC10A-A).

Nota 7) Non disponibile con misura attacco: 06

Nota 8) La posizione della squadretta cambia a seconda del montaggio del pressostato.

Nota 9) 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 10) Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 3 8 per la resistenza chimica della tazza.

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

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

Nota 13) Scarico automatico a galleggiante: La combinazione tra C e D non è possibile.

Nota 14) Senza funzione valvola.

Nota 15) La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.

Nota 16) Se si seleziona con W: Attacco di scarico del filtro regolatore, il rubinetto di scarico del lubrificatore disporrà di raccordi a resca.

Nota 17) Per il tipo con filettatura: M 5 , NPT. MPa e psi sono mostrati insieme sull'unità di pressione. Non può essere utilizzato con M: Manometro rotondo (con indicatore bicolore di range). Disponibile su richiesta come esecuzione speciale.

Nota 18) ○: Per il tipo con filettatura: solo M5, NPT.

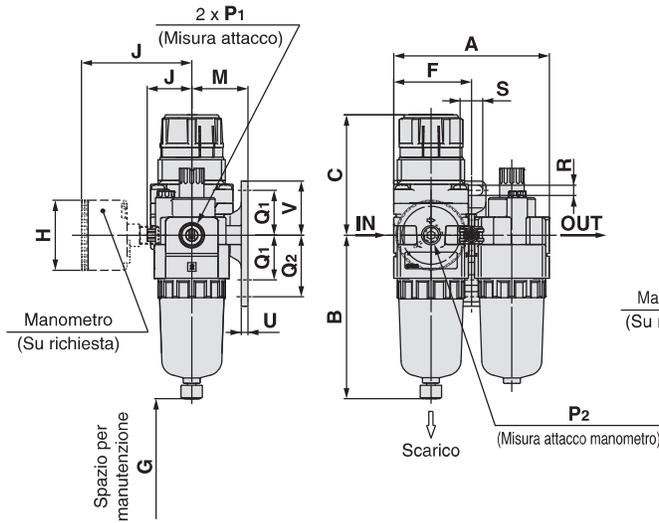
## Specifiche standard

Modello		AC10A-A	AC20A-A	AC30A-A	AC40A-A	AC40A-06-A
Componenti	Filtro regolatore [AW]	AW10-A	AW20-A	AW30-A	AW40-A	AW40-06-A
	Lubrificatore [AL]	AL10-A	AL20-A	AL30-A	AL40-A	AL40-06-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 [AW]		1/16			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 [AW]		0.05 a 0.7 MPa				
Grado di filtrazione nominale [AW]		5 µm				
Lubrificante raccomandato [AL]		Olio turbina classe 1 (ISO VG32)				
Materiale tazza [AW/AL]		Policarbonato				
Protezione tazza [AW/AL]		—	Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)		
Costruzione [AW]		Modello con scarico				
Peso [kg]		0.20	0.34	0.67	1.24	1.35

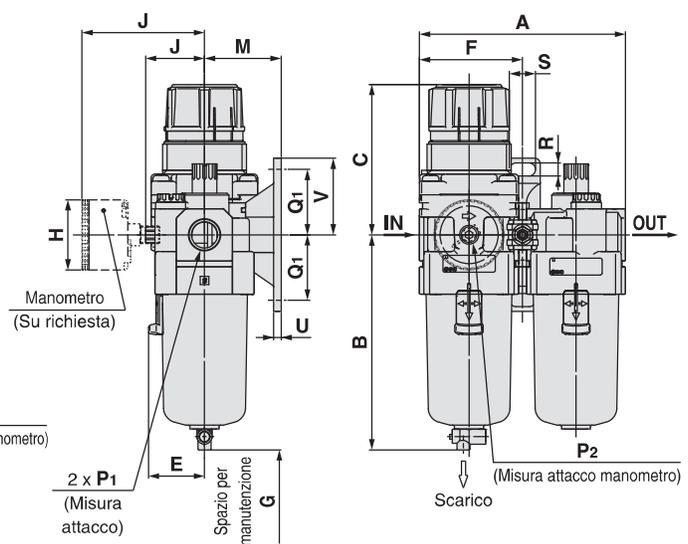
# Serie AC10A-A a AC40A-A

## Dimensioni

### AC10A-A/AC20A-A



### AC30A-A a AC40A-06-A



Modello applicabile	AC10A-A/AC20A-A		AC20A-A		AC30A-A a AC40A-06-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 1/8	Piano chiave 14 1/8	N.A.: Nero N.C.: Grigio Tipo di filettatura/Rc: G: raccordo istantaneo ø10 Tipo di filettatura/NPT: raccordo istantaneo ø3/8"

Modello applicabile	AC30A-A a AC40A-06-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 1/4		Piano chiave 17 1/4	Piano chiave 17 1/4	Raccordo a resca Tubi applicabili: T0604

Modello	Specifiche standard															
	P1	P2	A	B	C Nota)	E	F	G	J	Montaggio squadretta						
										M	Q1	Q2	R	S	U	V
AC10A-A	M5 x 0.8	1/16	56	59.9	47.4	—	28	25	12.5	25	20	27	4.5	6.8	3	24.5
AC20A-A	1/8, 1/4	1/8	83.2	87.6	67.4	—	41.6	60	23.4	30	24	33	5.5	12	3.5	29
AC30A-A	1/4, 3/8	1/8	110.2	115.1	83.5	30	55.1	80	30.5	41	35	—	7	14	4	41
AC40A-A	1/4, 3/8, 1/2	1/8	145.2	147.1	100	38.4	72.6	110	36.1	50	40	—	9	18	5	48
AC40A-06-A	3/4	1/8	155.2	149.1	101.5	38.4	77.6	110	39.6	50	40	—	9	18	5	48

Modello	Specifiche su richiesta					Specifiche semi-standard					
	Manometro rotondo		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di range)		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
	H	J	H	J	B	B	B	B	B	B	B
AC10A-A	ø26	26	—	—	77.9	—	—	59.3	—	—	—
AC20A-A	ø37.5	58.5	ø37.5	59.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AC30A-A	ø37.5	65	ø37.5	66	156.8	123.6	121.9	117.6	122.1	137.6	142.1
AC40A-A	ø42.5	72	ø42.5	72	186.9	155.6	153.9	149.6	154.1	169.6	174.1
AC40A-06-A	ø42.5	72	ø42.5	72	188.9	157.6	155.9	151.6	156.1	171.6	176.1

Nota) La lunghezza totale della dimensione C si considera con la manopola del filtro regolatore sbloccata.