

Unità F.R.L. modulari

RoHS

Costruzione modulare con corpo uniforme

Migliore visibilità e resistenza all'ambiente

Costruzione a 2 strati

La tazza è ricoperta da una protezione trasparente!

- L'interno è visibile a 360°.
- La tazza è completamente protetta dall'ambiente, consentendo una maggiore sicurezza.

Tazza interna

Materiale: policarbonato

Protezione trasparente della tazza

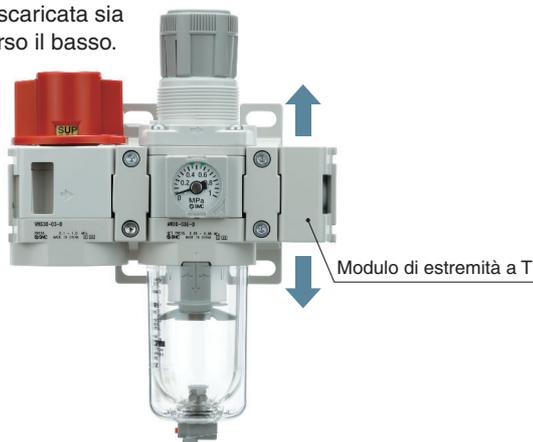
Materiale: policarbonato



Novità Sono state aggiunte varianti di accessori.

p. 6-1

L'aria può essere scaricata sia verso l'alto che verso il basso.



Possibilità di connessione modulare con il prodotto ruotato di 90 gradi.

Adattatore ad angolo retto



Serie AC

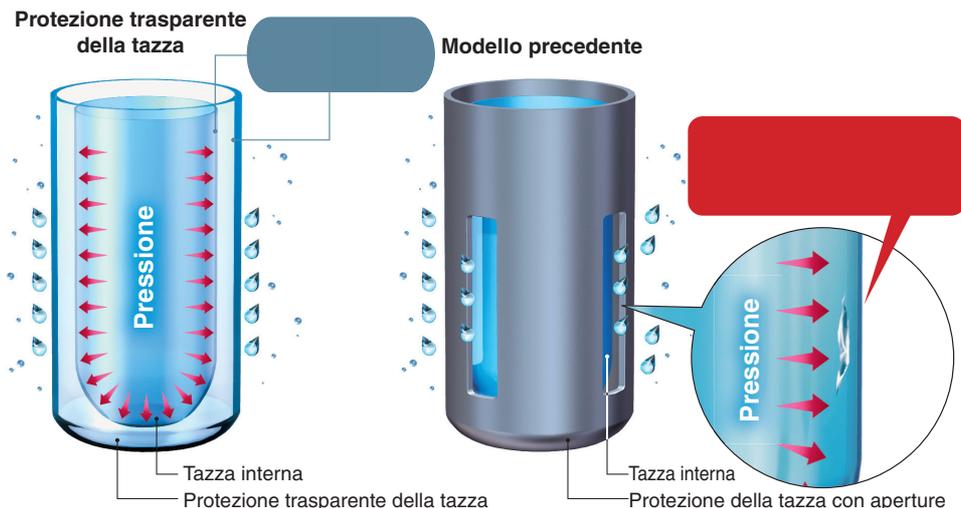
SMC

CAT.EUS40-69C-IT

Protezione trasparente della tazza

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

La protezione della tazza con le aperture è stata sostituita da una protezione trasparente in policarbonato. Anche quando si utilizza la tazza in ambienti esposti a sostanze chimiche o olio, queste non entreranno direttamente a contatto con la tazza quando si applica la pressione interna. Ciò può ridurre il rischio di rottura della tazza.



Migliore visibilità: 360°

Grazie alla protezione trasparente è possibile controllare facilmente il livello di condensa all'interno della tazza del filtro e la quantità restante di olio nel lubrificatore da ogni angolazione.



Modello applicabile * Taglia corpo 30 min.

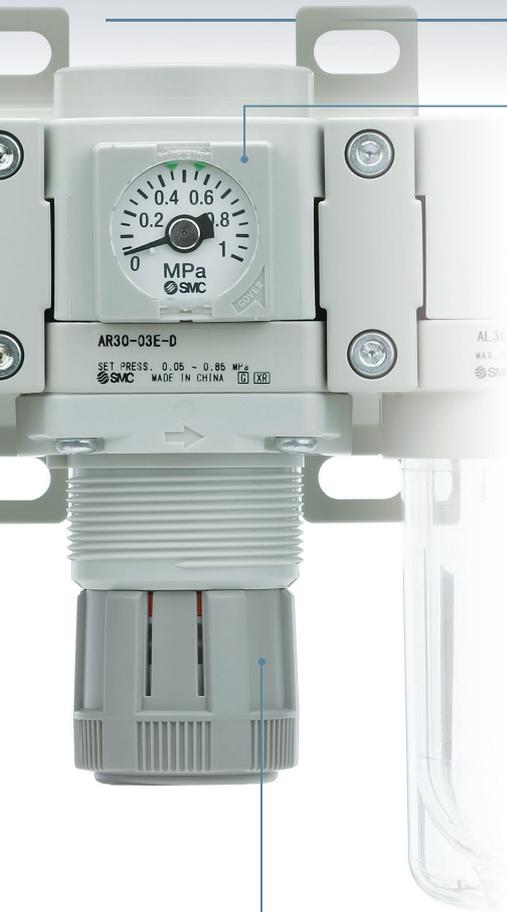


Non è richiesto l'uso di utensili.

Facile sostituzione dell'elemento filtrante

* Solo da AF20-D a AF40-D





Selezione dei manometri



Manometro quadrato incassato



Manometro rotondo



Pressostato digitale

Apertura/chiusura coperchio manometro

1 Aprire il coperchio del manometro.



Aprire il coperchio del manometro nella direzione della freccia con la punta delle dita.

2 Regolare l'indicatore in una posizione specifica.



Regolare l'indicatore usando un cacciavite a lama piatta.

3 Chiudere il coperchio del manometro.



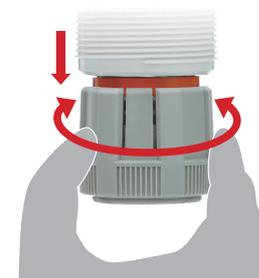
Chiudere il coperchio del manometro nella direzione della freccia e premerlo finché non scatta in posizione.

Facile da utilizzare

Facile da afferrare quando è sbloccato



Bloccato



Regolazione della pressione mentre è sbloccato

Montaggio (unità singola)

Il passo di montaggio per il montaggio a pannello è intercambiabile tra la serie da AR20(K)-D a AR40(K)-06-D e la serie AR(K)-B, e tra la serie da AW20(K)-D a AW40(K)-06-D e la serie AW(K)-B. Le squadrette e i controdadi sono gli stessi sia per i prodotti esistenti che per quelli nuovi.

Serie	Taglia corpo					Dettagli
	20	30	40	50	60	
AF						p. 61
AFM AFD						p. 71
AR(K)						p. 79
AW(K)						p. 98
AL						p. 89

Combinazioni standard delle serie

Serie AC20 ~ AC60

p. 9 Filtro per aria + Regolatore + Lubrificatore

AF AR AL



	Attacco					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Taglia 20	●	●				
Taglia 30		●	●			
Taglia 40		●	●	●		
Taglia 40-06					●	
Taglia 50					●	●
Taglia 60						●

Serie AC20A ~ AC60A

p. 17 Filtro regolatore + Lubrificatore

AW AL



	Attacco					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Taglia 20	●	●				
Taglia 30		●	●			
Taglia 40		●	●	●		
Taglia 40-06					●	
Taglia 50					●	●
Taglia 60						●

Serie AC20B ~ AC60B

p. 23 Filtro per aria + Regolatore

AF AR



	Attacco					
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Taglia 20	●	●				
Taglia 30		●	●			
Taglia 40		●	●	●		
Taglia 40-06					●	
Taglia 50					●	●
Taglia 60						●

Serie AC20C ~ AC40C

p. 31 Filtro per aria + Microfiltro disoleatore + Regolatore

AF AFM AR



	Attacco				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
Taglia 20	●	●			
Taglia 30		●	●		
Taglia 40		●	●	●	
Taglia 40-06					●

Serie AC20D ~ AC40D

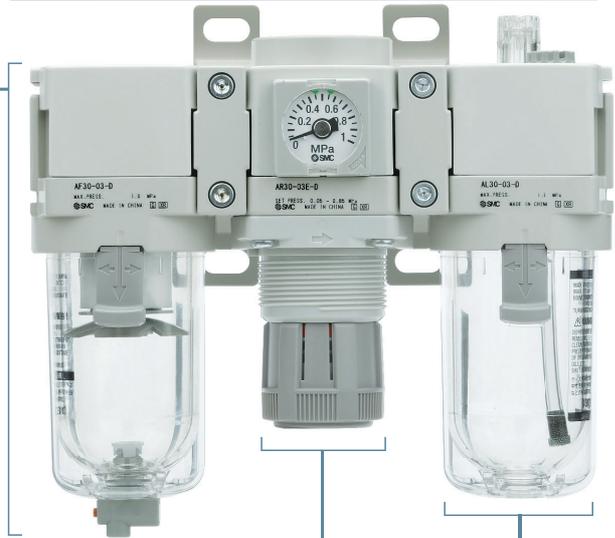
p. 39 Filtro regolatore + Microfiltro disoleatore

AW AFM



	Attacco				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
Taglia 20	●	●			
Taglia 30		●	●		
Taglia 40		●	●	●	
Taglia 40-06					●

Tabella delle combinazioni modulari delle unità F.R.L. per l'assieme AC



Filtro per aria
Serie AF

p. 59

Attacco

	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Taglia 20	●	●				
Taglia 30		●	●			
Taglia 40		●	●	●		
Taglia 40-06					●	
Taglia 50					●	●
Taglia 60						●

Microfiltro disoleatore
Sub-microfiltro disoleatore

Serie AFM/AFD

p. 69

Attacco

	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
Taglia 20	●	●			
Taglia 30		●	●		
Taglia 40		●	●	●	
Taglia 40-06					●
Taglia 50					
Taglia 60					

Regolatore
Serie AR

p. 76

Attacco

	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Taglia 20	●	●				
Taglia 30		●	●			
Taglia 40		●	●	●		
Taglia 40-06				●		
Taglia 50				●	●	
Taglia 60						●

Regolatore con valvola di by-pass
Serie AR□K

p. 76

Attacco

	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Taglia 20	●	●				
Taglia 30		●	●			
Taglia 40		●	●	●		
Taglia 40-06				●		
Taglia 50				●	●	
Taglia 60						●

Filtro regolatore
Serie AW

p. 94

Attacco

	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Taglia 20	●	●				
Taglia 30		●	●			
Taglia 40		●	●	●		
Taglia 40-06					●	
Taglia 50						●
Taglia 60						●

Filtro regolatore con valvola di by-pass
Serie AW□K

p. 94

Attacco

	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Taglia 20	●	●				
Taglia 30		●	●			
Taglia 40		●	●	●		
Taglia 40-06					●	
Taglia 50						●
Taglia 60						●

Nuovo modulo intermedio

p. 48

Intercambiabile con il modello attuale

- Il nuovo modulo intermedio può essere utilizzato con le attuali serie AF-A, AR-B, AL-A e AW-B.

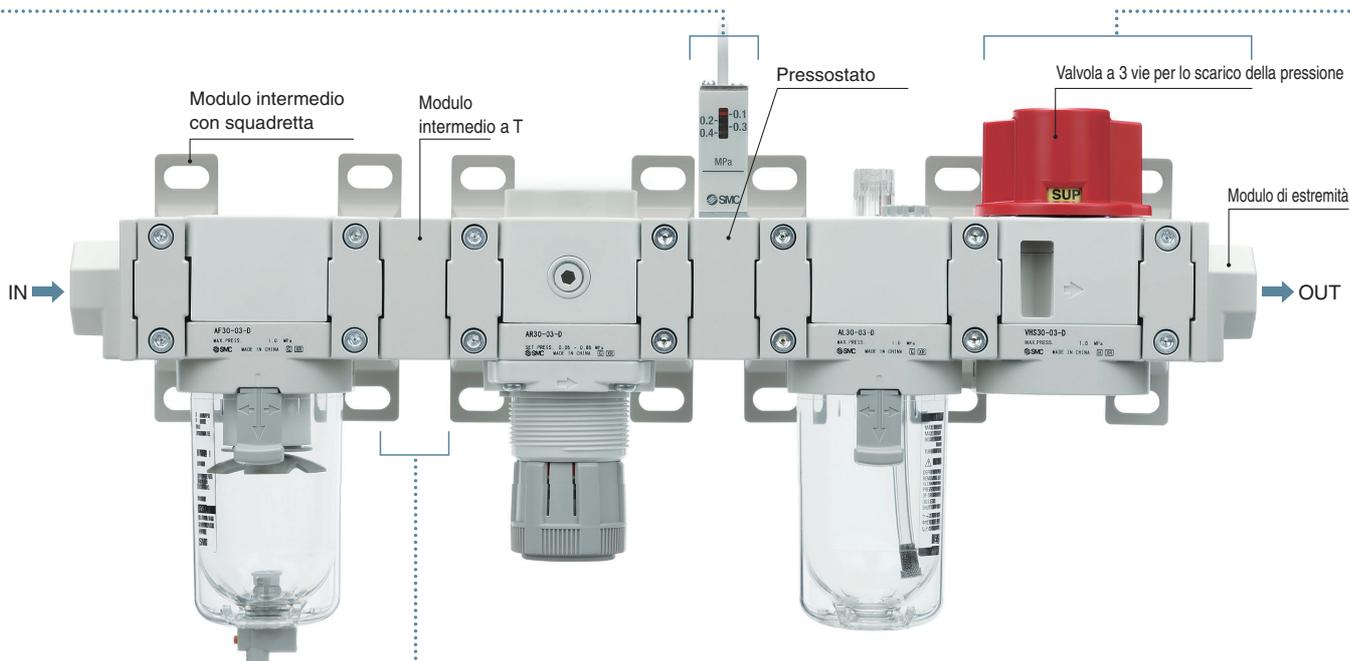
Lubrificatore
Serie AL

p. 87

Attacco

	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Taglia 20	●	●				
Taglia 30		●	●			
Taglia 40		●	●	●		
Taglia 40-06					●	
Taglia 50					●	●
Taglia 60						●

Elenco degli accessori



Moduli intermedi

Modulo intermedio a T Serie Y□10	Modulo intermedio a croce Serie Y□4	Modulo intermedio Serie Y□□	Modulo intermedio con squadretta Serie Y□□T
Sono possibili le connessioni in 2 direzioni (verso l'alto o verso il basso). p. 52	Sono possibili le connessioni in tutte e 4 le direzioni. p. 53	p. 48	p. 48
 Tipo sottile*1	 Selezionabile attacco anteriore e posteriore*1		

*1 Il passo di montaggio è intercambiabile con l'accessorio attuale.

Pressostato

Un pressostato integrato compatto può essere facilmente installato per facilitare il rilevamento della pressione della linea.

Pressostato con modulo intermedio a T Serie IS10T	Pressostato con modulo intermedio a L Serie IS10L	Pressostato Serie IS10M	Pressostato con modulo di estremità Serie IS10E
Le connessioni del lato OUT possono essere ramificate verso il basso. p. 55	Connessioni lato OUT: verso il basso p. 56	p. 54	Il modulo di estremità facilita l'installazione e lo smontaggio del componente perché evita di dover smontare le tubazioni. p. 57
		 Tipo sottile*1	

*1 Il passo di montaggio è intercambiabile con l'accessorio attuale.

Moduli di estremità

<p>Modulo di estremità Serie E□00</p> <p>Il modulo di estremità facilita l'installazione e lo smontaggio del componente perché evita di dover smontare le connessioni</p> <p>p. 50</p> 	<p>Modulo di estremità a L Serie E□00L</p> <p>È possibile la connessione verso l'alto o verso il basso sul lato primario e lato secondario delle unità F.R.L.</p> <p>p. 51</p> 	<p>Novità Modulo di estremità a T Serie E□00T</p> <p>p. 51-1</p> 	<p>Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione Serie VHS</p> <p>Con l'uso di una valvola a 3 vie per lo scarico della pressione, è possibile scaricare la pressione rimasta nella linea.</p> <p>p. 49</p> 
<p>Novità Adattatore ad angolo retto Serie E□10T</p> <p>Consente la connessione modulare con il prodotto ruotato di 90 gradi</p> <p>p. 57-1</p> 	<p>Novità Adattatore riduttore Serie E□10R</p> <p>Consente la connessione modulare con componenti di 1 taglia più grande o più piccola</p> <p>p. 57-1</p> 		

Ingombri ridotti/Meno operazioni di connessione

Ingombri ridotti

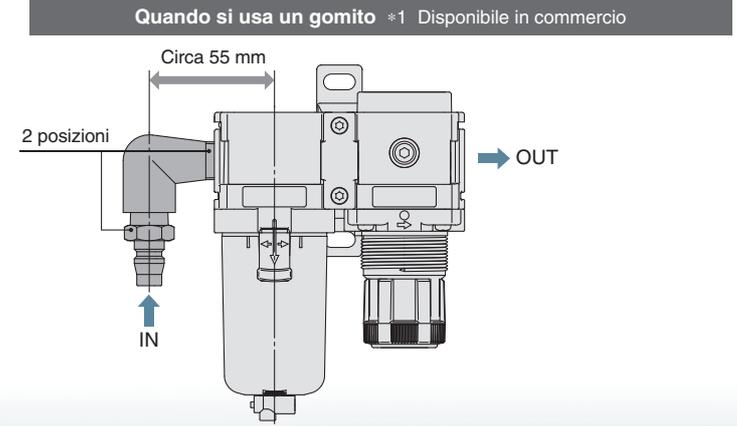
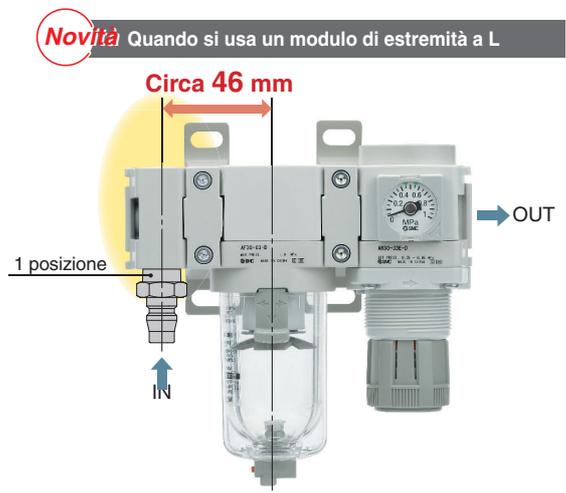
Max. riduzione del **16.4 %***1

Circa **46 mm** ← Circa **55 mm**

*1 Per taglia 30

Meno operazioni di connessione

Numero di connessioni ad avvitamento **1 posizione** ← **2 posizioni**

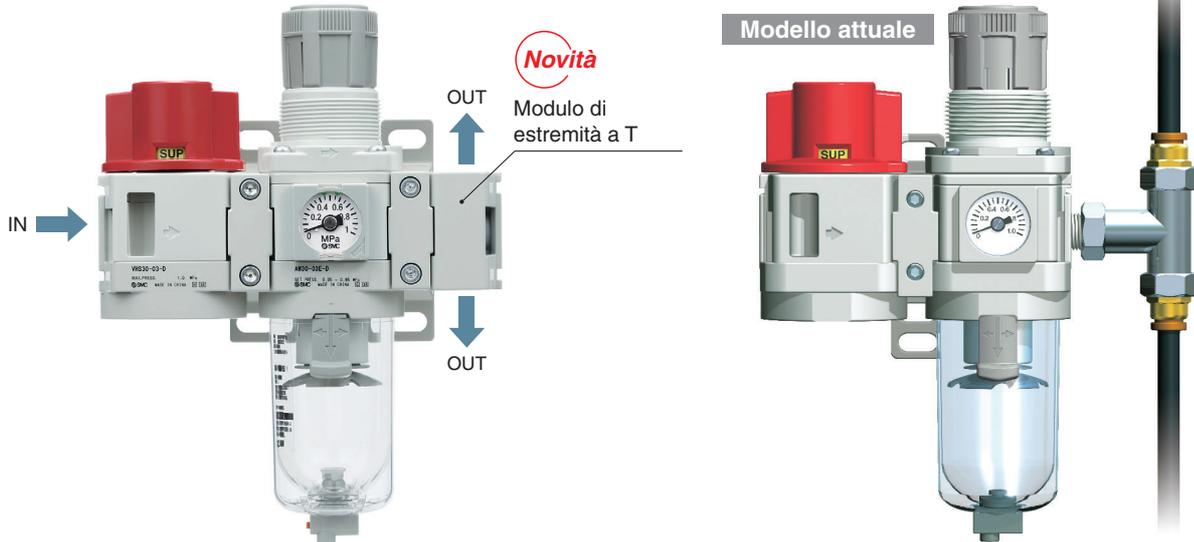


Maggiore flessibilità di connessione

Modulo di estremità a T

L'aria può essere scaricata sia verso l'alto che verso il basso. **p. 51-1**

* Taglia: da 20 a 60



Adattatore ad angolo retto

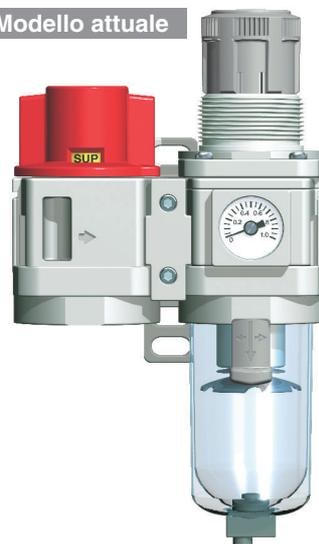
Possibilità di connessione modulare con il prodotto ruotato di 90 gradi. **p. 57-1**

* Taglia: da 20 a 40

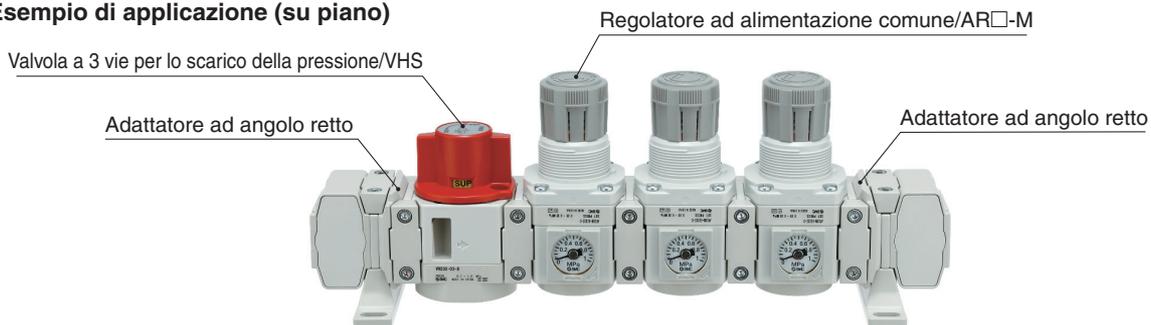
Esempio di applicazione



Modello attuale



Esempio di applicazione (su piano)



È possibile convertire le taglie Portata UP Ciclo di manutenzione esteso

Adattatore riduttore

È possibile la connessione modulare con componenti di 1 taglia più grande (o 1 taglia più piccola).

Taglie convertibili

Taglia 20 ↔ Taglia 30

Taglia 30 ↔ Taglia 40

- Esempio di connessione con un filtro per il trattamento dell'aria 1 taglia più grande

Novità

Quando si usa l'adattatore riduttore

1500 l/min (ANR)*1

AR30 + AFF40 + AM40 + AMD40

Taglia sopra

Modello attuale

750 l/min (ANR)*1

AR30 + AFF30 + AM30 + AMD30

Adattatore riduttore



*1 Quando alla massima capacità di portata

Sistema Simple Specials

Un sistema progettato per rispondere rapidamente e facilmente alle vostre esigenze speciali di ordinazione



Tempi di consegna più brevi

Questo sistema ci consente di rispondere alle vostre esigenze speciali (lavorazioni aggiuntive, assemblaggio di accessori o progettazione di un'unità modulare) e di fornire i vostri prodotti personalizzati con la stessa rapidità dei prodotti standard.

Ordini ripetuti

Una volta ricevuto il codice di un Simple Special da uno dei vostri ordini precedenti, elaboriamo l'ordine, fabbrichiamo il prodotto e ve lo consegniamo.

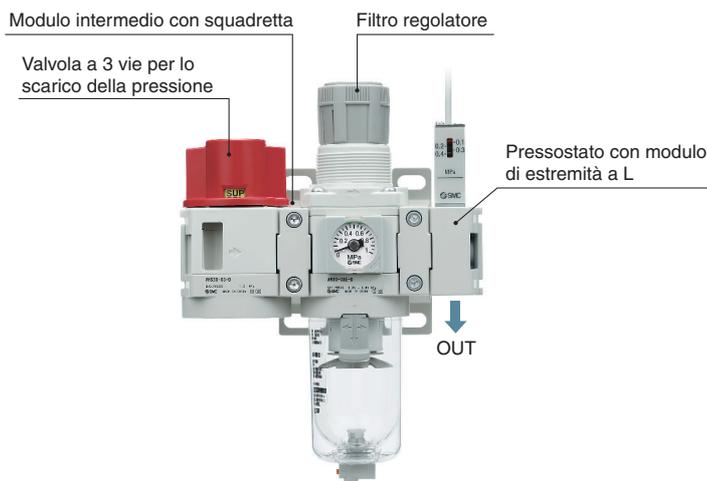
Contattare SMC per maggiori dettagli.

Esempi di Simple Specials

Esempio di combinazione 1

* Contattare il rappresentante locale per le procedure di ordinazione.

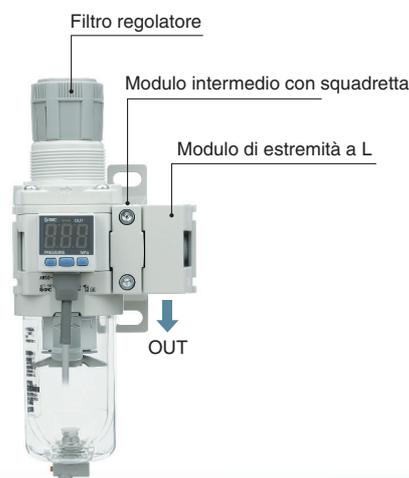
- Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione
VHS30-03-D 1 pz.
- Modulo intermedio con squadretta
Y300T-D 2 pz.
- Filtro regolatore
AW30K-03E-D 1 pz.
- Pressostato con
modulo di estremità a L
IS10L-30-03-D 1 pz.



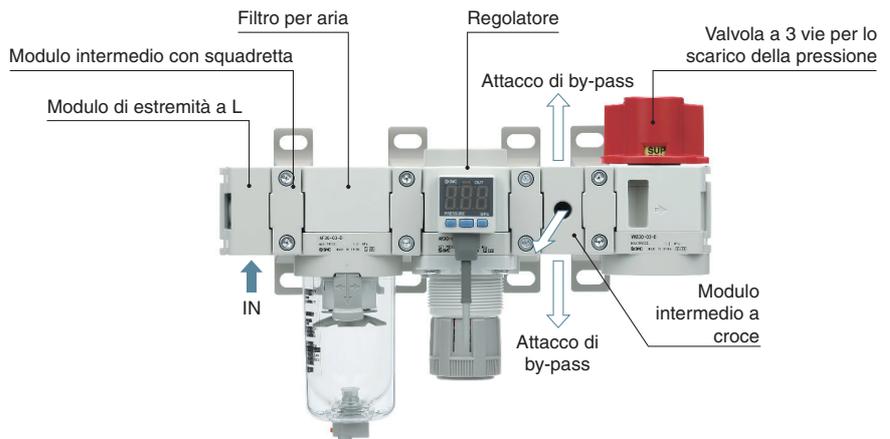
Esempio di combinazione 2

* Contattare il rappresentante locale per le procedure di ordinazione.

- Filtro regolatore
AW30-03E1-D 1 pz.
- Modulo intermedio con squadretta
Y300T-D 1 pz.
- Modulo di estremità a L
E300L-03-D 1 pz.



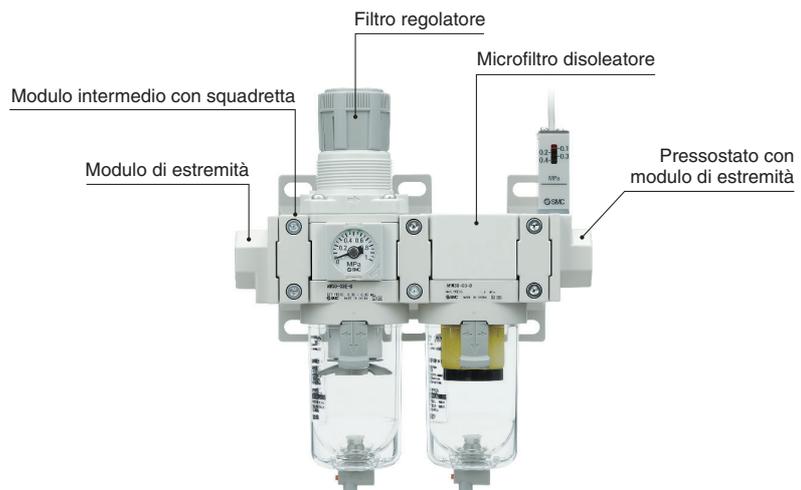
Modulo di estremità a L E300L-03-D	1 pz.
Modulo intermedio con squadretta Y300T-D	4 pz.
Filtro per aria AF30-03-D	1 pz.
Regolatore AR30-03E1-D	1 pz.
Modulo intermedio a croce Y34-03-D	1 pz.
Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione VHS30-03-D	1 pz.



Esempio di combinazione 4

* Contattare il rappresentante locale per le procedure di ordinazione.

Modulo di estremità E300-03-D	1 pz.
Modulo intermedio con squadretta Y300T-D	3 pz.
Filtro regolatore AW30-03E-D	1 pz.
Microfiltro disoleatore AFM30-03-D	1 pz.
Pressostato con modulo di estremità IS10E-30-03-D	1 pz.



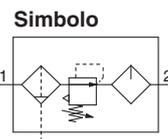
Esempio di combinazione 5

* Contattare il rappresentante locale per le procedure di ordinazione.

Filtro per aria AF30-03-D	1 pz.
Modulo intermedio con squadretta Y300T-D	2 pz.
Microfiltro disoleatore AFM30-03-D	1 pz.
Sub-microfiltro disoleatore AFD30-03-D	1 pz.



Gruppi per trattamento aria Filtro per aria + regolatore + lubrificatore AC20-D a AC60-D



Codici di ordinazione

AC **30** - **03** **DE** - **16** - **NR** - D

1 2 3 4 5 6

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da a a j.
· Simbolo opzione/semi-standard:
Se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) AC30-F03DE1-16NR-D

	Simbolo	Descrizione	1						
			Taglia corpo						
			20	30	40	50	60		
2	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●	
		N*1	NPT	●	●	●	●	●	
		F*2	G	●	●	●	●	●	
+									
3	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	—	●	●	—	—	
		04	1/2	—	—	●	—	—	
		06	3/4	—	—	●	●	—	
		10	1	—	—	—	●	●	
+									
4	a	Scarico automatico a galleggiante	—	Senza scarico automatico	●	●	●	●	●
			C*4	N.C. (normalmente chiuso) L'attacco di scarico è chiuso quando la pressione non è applicata.	●	●	●	●	●
			D*5	N.A. (Normalmente aperto) L'attacco di scarico è aperto quando la pressione non è applicata.	—	●	●	●	●
	+								
	b	Manometro*6	—	Senza manometro	●	●	●	●	●
E			Manometro quadrato incassato (con indicatore di limite)	●	●	●	●	●	
G			Manometro rotondo (con indicatore di limite)	●	●	●	●	●	
M			Manometro rotondo (con (con indicatore bicolore di campo)	●	●	●	●	●	
Pressostato digitale		E1	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	●	
	E2	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●	●	●		
	E3	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	●		
E4	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●	●	●			
+									
5	c	Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione	—	Senza accessorio	●	●	●	●	●
			V	Posizione di montaggio: AF + AR + AL + V	●	●	●	●	—
+									
6	d	Pressione di regolazione*7	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●	●
			1	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●	●
	+								
	e	Tazza*8	—	Tazza in policarbonato	●	●	●	●	●
			2	Tazza metallica	●	●	●	●	●
			6	Tazza in nylon	●	●	●	●	●
			8	Tazza metallica con indicatore di livello	—	●	●	●	●
			C	Con protezione della tazza	●	—*9	—*9	—*9	—*9
			6C	Con protezione della tazza (nylon)	●	—*10	—*10	—*10	—*10
	+								
	f	Attacco di scarico filtro per aria*11	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●	●	●
			J*12	Guida dello scarico 1/8	●	—	—	—	—
			—	Guida dello scarico 1/4	—	●	●	●	●
			W*13	Rubinetto di scarico con raccordo a resca (per tubo in nylon Ø 6 x Ø 4)	—	●	●	●	●
+									
g	Attacco di scarico lubrificante del lubrificatore	—	Senza rubinetto di scarico	●	●	●	●	●	
		3*14	Lubrificatore con rubinetto di scarico	●	●	●	●	●	

Gruppi per trattamento aria *Serie da AC20-D a AC60-D*



AC30-D

	Simbolo	Descrizione	①					
			Taglia corpo					
			20	30	40	50	60	
6 Semi-standard	h	—	Modello con relieving	●	●	●	●	●
		N	Modello senza relieving	●	●	●	●	●
			+					
	i	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
			+					
j	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C, manometro in unità SI: MPa	●	●	●	●	●
		Z*15	Unità su etichetta prodotto: psi, °F, manometro: doppia scala MPa/psi	○*17	○*17	○*17	○*17	○*17
	ZA*16	Pressostato digitale: con funzione di selezione unità	△*18	△*18	△*18	△*18	△*18	

- *1 La guida di scarico è NPT1/8 (applicabile a AC20-D) e NPT1/4 (applicabile da AC30-D a AC60-D). L'attacco di scarico automatico include un raccordo istantaneo di Ø 3/8" (applicabile da AC30-D a AC60-D).
- *2 La guida di scarico G1/8 (applicabile a AC20-D) e G1/4 (applicabile da AC30-D a AC60-D).
- *3 Le opzioni G ed M non sono assemblate e sono fornite separatamente al momento della spedizione.
- *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.
- *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.

- *6 Quando il manometro, è incluso, si tratta di un manometro da 1.0 MPa per il tipo standard (0.85 MPa). Manometro da 0.4 MPa per il tipo da 0.2 MPa.
- *7 In alcuni casi è possibile impostare la pressione su un valore superiore alla pressione specificata, tuttavia usare la pressione all'interno del campo indicato.
- *8 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 68 e 93 per la resistenza chimica della tazza.
- *9 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).
- *10 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).
- *11 La combinazione dello scarico automatico a galleggiante tipo C e D non è disponibile.
- *12 Senza funzione di valvola.
- *13 La combinazione della tazza metallica tipo 2 e 8 non è disponibile.

- *14 Se si sceglie con W: attacco di scarico del filtro, il rubinetto di scarico del lubrificatore sarà dotato di raccordi a resca.
- *15 Per il tipo con filettatura: NPT
Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese). Non può essere usato con M: manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo). Disponibile su richiesta di esecuzione speciale. Il pressostato digitale sarà dotato della funzione di selezione dell'unità, inizialmente impostata su psi.
- *16 Per le opzioni: E1, E2, E3, E4
Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (L'unità SI è destinata al mercato giapponese).
- *17 ○: Per il tipo con filettatura: solo NPT
- *18 △: Selezionare con le opzioni: E1, E2, E3, E4.

Specifiche standard

Componente	Modello		AC20-D	AC30-D	AC40-D	AC40-06-D	AC50-D	AC60-D
	Filtro per aria [AF]		AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Regolatore [AR]		AR20-D	AR30-D	AR40-D	AR40-06-D	AR50-D	AR60-D	
Lubrificatore [AL]		AL20-D	AL30-D	AL40-D	AL40-06-D	AL50-D	AL60-D	
Attacco		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1	
Attacco manometro*1	[AR]	1/8						
Fluido		Aria						
Temperatura ambiente e del fluido*2		Da -5 a 60 °C (senza congelamento)						
Pressione di prova		1.5 MPa						
Max. pressione d'esercizio		1.0 MPa						
Pressione d'esercizio minima scarico automatico	N.C. [AF]	0.1 MPa			0.15 MPa			
	N.A. [AF]	—			0.1 MPa			
Campo impostazione della pressione	[AR]	0.05 a 0.85 MPa						
Grado di filtrazione nominale*3	[AF]	5 µm						
Classe di purezza aria compressa*4		ISO 8573-1:2010 [6 : 4 : -]*5						
Capacità di scarico	[AF]	8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³				
Portata di gocciolamento minima*6	[AL]	15 l/min (ANR)	Attacco 1/4: 30 l/min (ANR) Attacco 3/8: 40 l/min (ANR)	Attacco 1/4: 30 l/min (ANR) Attacco 3/8: 40 l/min (ANR) Attacco 1/2: 50 l/min (ANR)	50 l/min (ANR)	190 l/min (ANR)	220 l/min (ANR)	
Capacità olio	[AL]	25 cm ³	55 cm ³	135 cm ³				
Lubrificante raccomandato	[AL]	Olio turbina classe 1 (ISO VG32)						
Materiale dalla tazza	[AF/AL]	Policarbonato						
Protezione della tazza	[AF/AL]	Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)					
Costruzione	[AR]	Modello con relieving						
Peso		0.38 kg	0.75 kg	1.42 kg	1.55 kg	3.34 kg	3.60 kg	

- *1 Le filettature di collegamento per manometri non sono disponibili per l'unità F.R.L. con manometro quadrato incassato o con pressostato digitale.
- *2 Da -5 a 50 °C per i prodotti con pressostato digitale
- *3 [Conforme alla condizione di prova ISO 8573-4:2001 e al metodo di prova ISO 12500-3:2009]
Condizioni: nuovo elemento. Portata, pressione primaria e quantità di corpi solidi all'ingresso del filtro sono stabili.
- *4 La classe di purezza dell'aria compressa è indicata in base alla norma ISO 8573-1:2010 per Aria compressa - Parte 1: Contaminanti e classi di purezza. Per maggiori informazioni sulla norma fare riferimento a pagina 110.
- *5 La classe di qualità dell'aria compressa sul lato di ingresso è [7 : 4 : 4].
- *6 La portata è di 5 gocce/min. minimo nelle seguenti condizioni: pressione primaria 0.5 MPa; olio turbina classe 1 (ISO VG32); temperatura 20 °C; valvola di regolazione olio completamente aperta. Per un circuito che si accende e spegne ripetutamente sul lato di uscita, effettuare la regolazione in modo che il consumo medio di aria al minuto diventi la portata minima di gocciolamento o superiore.

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

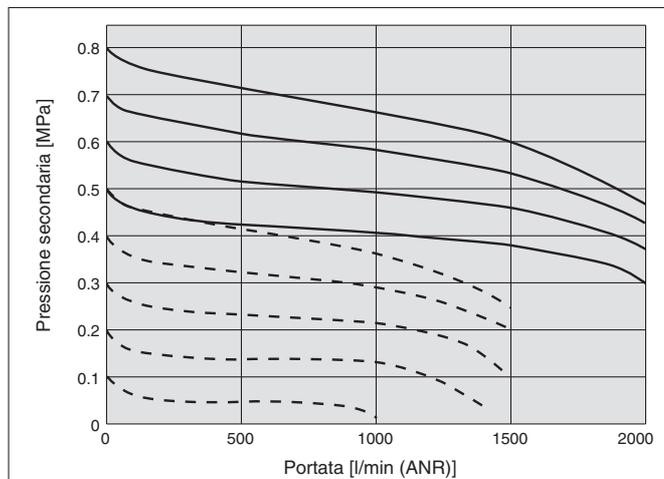
Serie AC20-D a AC60-D

Caratteristiche di portata (valori indicativi)

— Pressione primaria di 0.1 MPa
 - - - Pressione primaria di 0.7 MPa

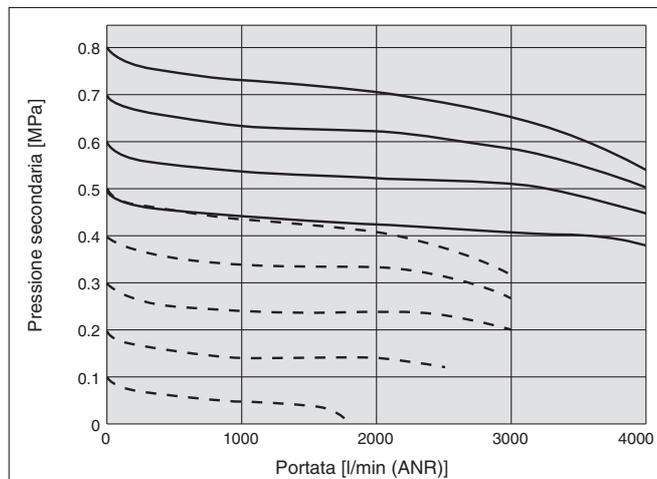
AC20-D

Rc1/4



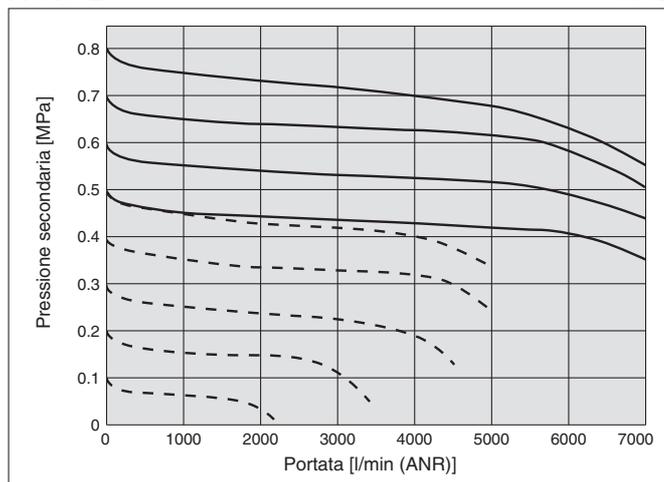
AC30-D

Rc3/8



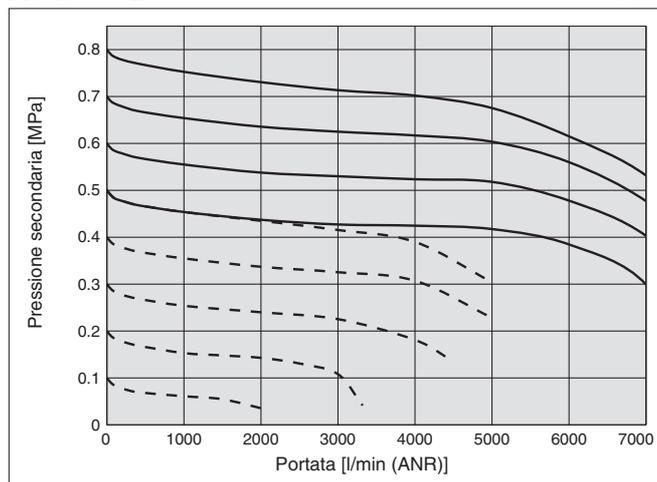
AC40-D

Rc1/2



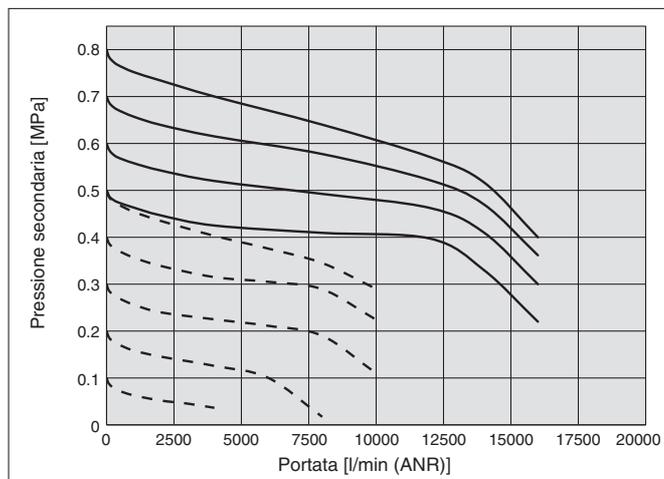
AC40-06-D

Rc3/4



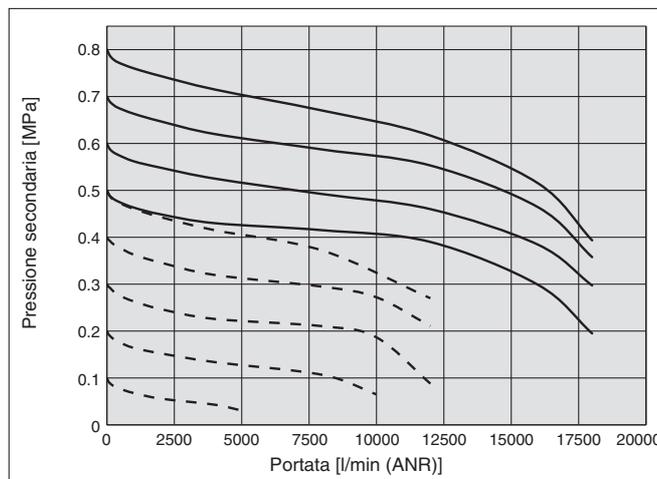
AC50-D

Rc1



AC60-D

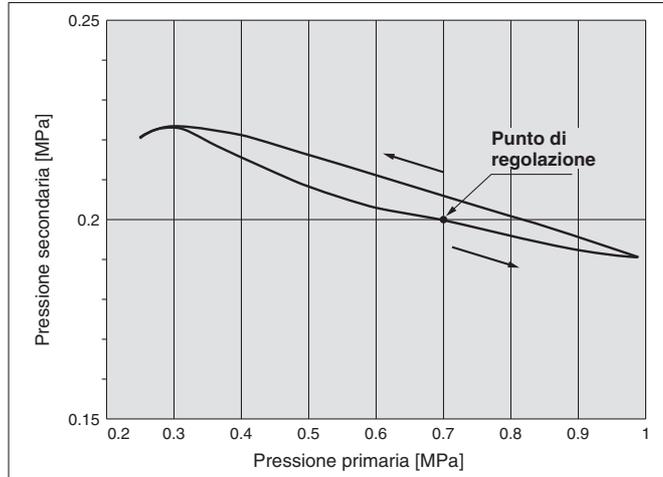
Rc1



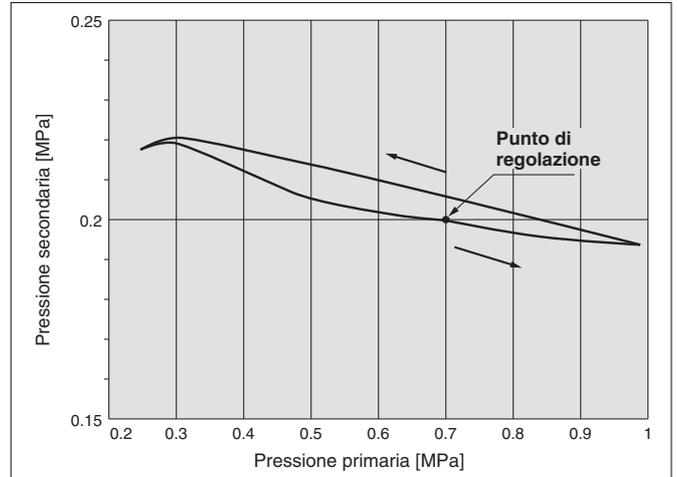
Caratteristiche di pressione (valori indicativi)

Pressione primaria di 0.7 MPa, pressione secondaria di 0.2 MPa, portata 20 l/min (ANR)

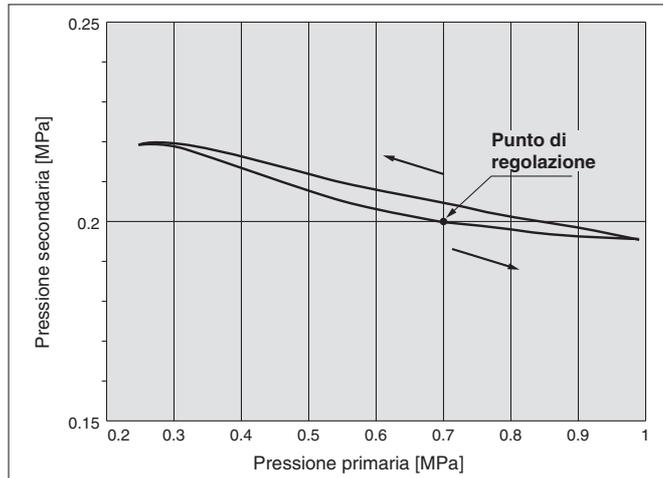
AC20-D



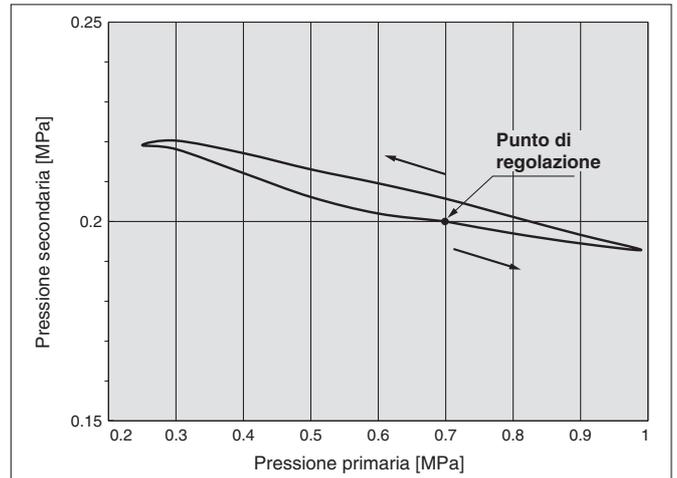
AC30-D



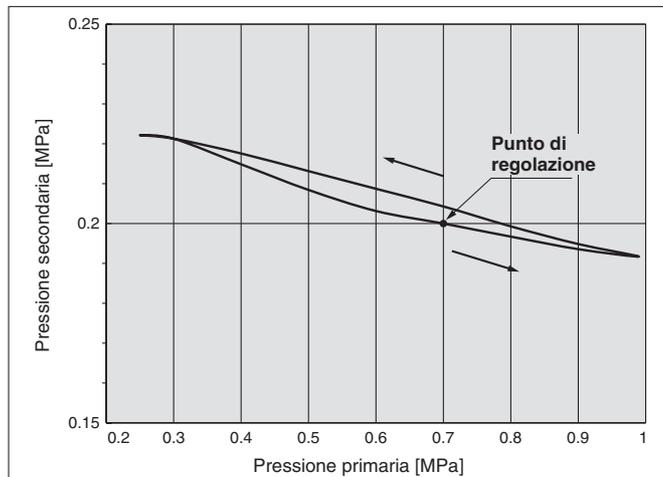
AC40-D



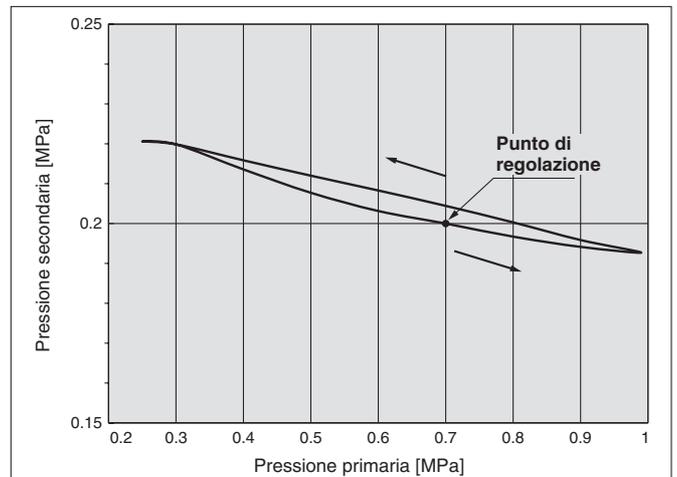
AC40-06-D



AC50-D



AC60-D



AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

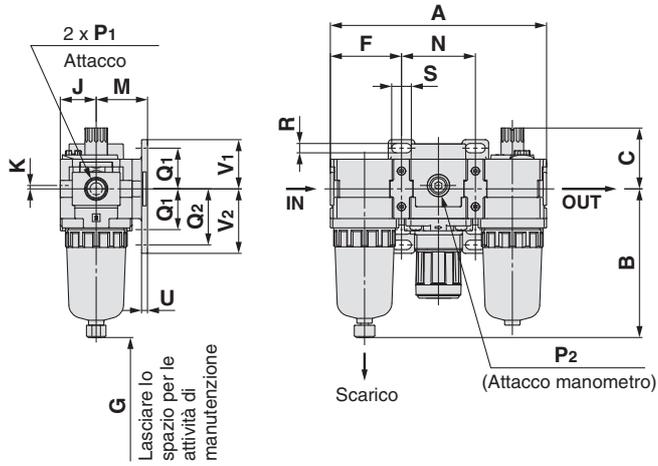
AL

AW

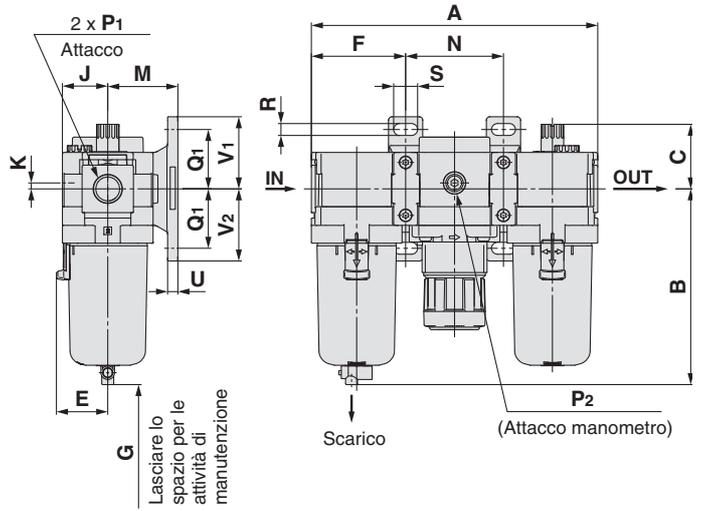
Serie AC20-D a AC60-D

Dimensioni

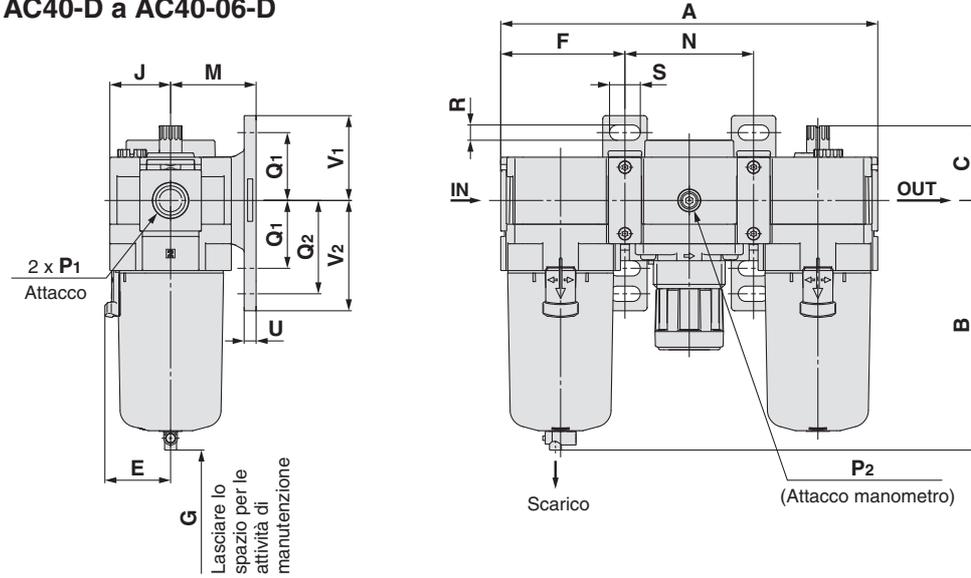
AC20-D



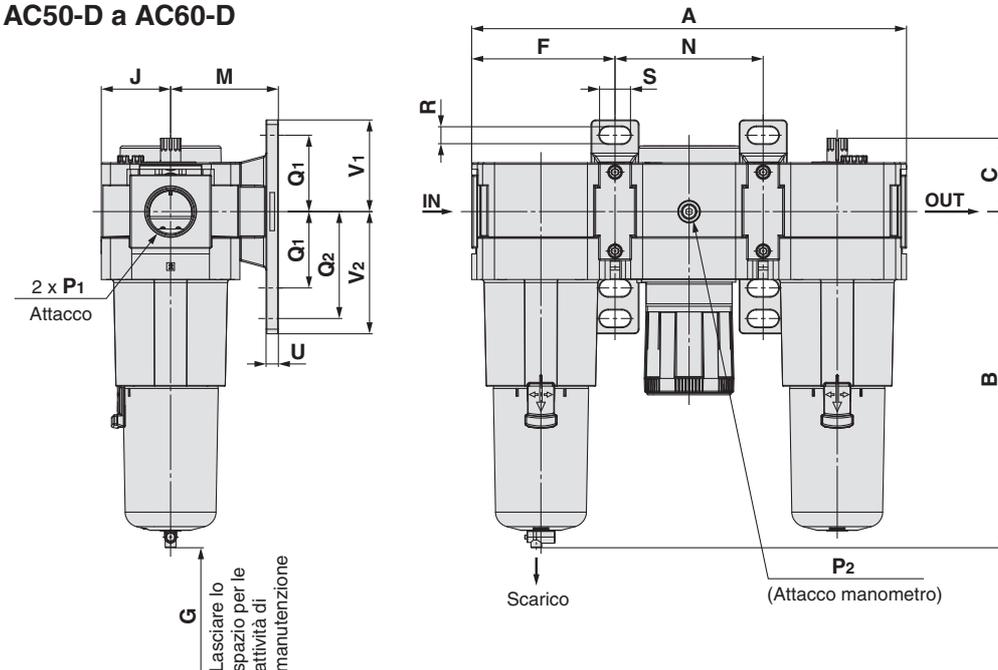
AC30-D



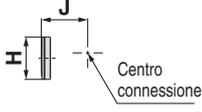
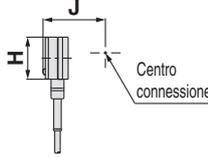
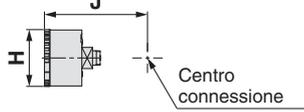
AC40-D a AC40-06-D

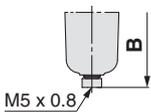
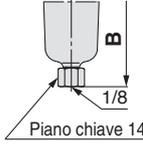
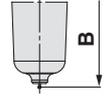
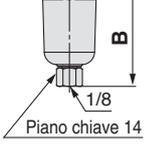
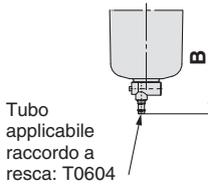
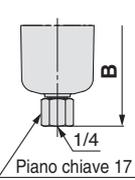
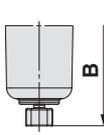
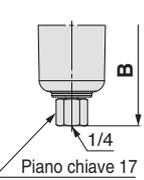
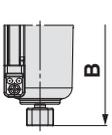
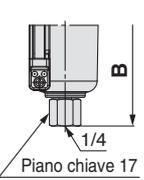


AC50-D a AC60-D



Gruppi per trattamento aria *Serie da AC20-D a AC60-D*

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20-D a AC60-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20-D							
AC30-D a AC60-D	 N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"	 Tubo applicabile raccordo a resca: T0604					

Modello	Specifiche standard																		
											Squadretta di montaggio								
	P ₁	P ₂	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20-D	1/8, 1/4	1/8	126.4	87.6	35.9	—	41.6	60	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30-D	1/4, 3/8	1/8	167.4	115.4	38.1	30	55.1	80	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	220.4	147.1	44	38.4	72.6	110	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40-06-D	3/4	1/8	235.4	149.1	44	38.4	77.6	110	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50-D	3/4, 1	1/8	282.4	220.1	48	—	93.1	110	45	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80
AC60-D	1	1/8	297.4	234.1	48	—	98.1	110	45	—	70	101.2	50	70	11	20	8	60	80

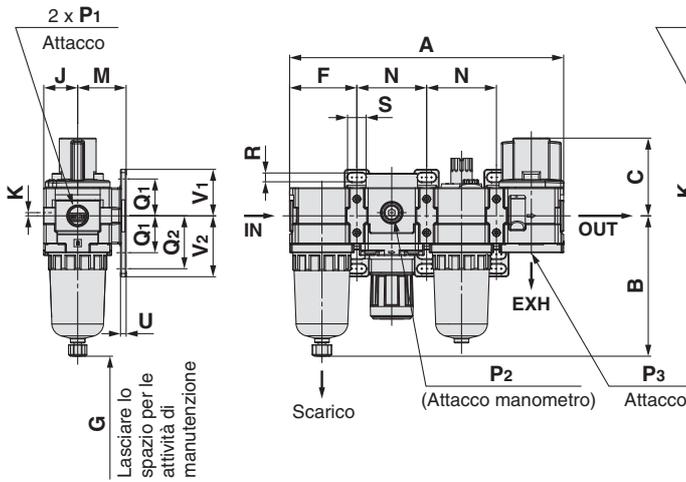
Modello	Specifiche su richiesta										Specifiche semi-standard							
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello		
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J		B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20-D	□28	27	□27.8	37.5	∅ 37.5	57.5	∅ 37.5	58.5	∅ 37.5	58.5	104.9	—	B	B	B	B	—	—
AC30-D	□28	32.5	□27.8	43	∅ 37.5	63	∅ 37.5	64	∅ 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	
AC40-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	
AC40-06-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	
AC50-D	□28	51	□27.8	61.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	
AC60-D	□28	51	□27.8	61.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261	

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

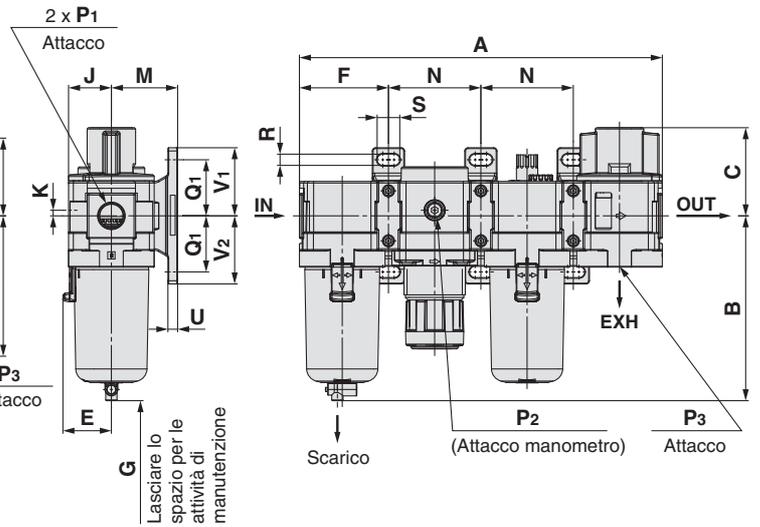
Serie AC20-D a AC60-D

Dimensioni: Con valvola a 3 vie per lo scarico della pressione (V)

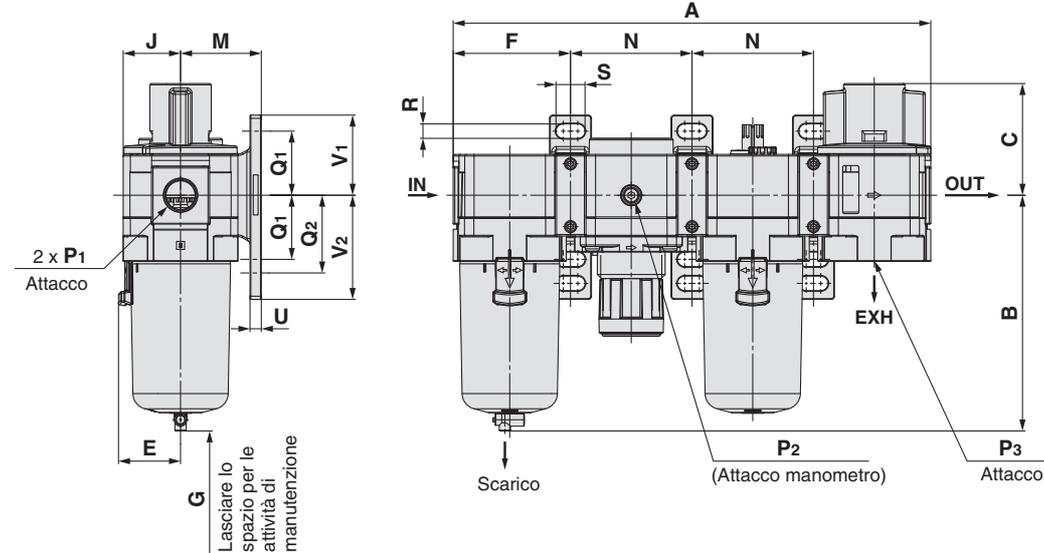
AC20-V-D



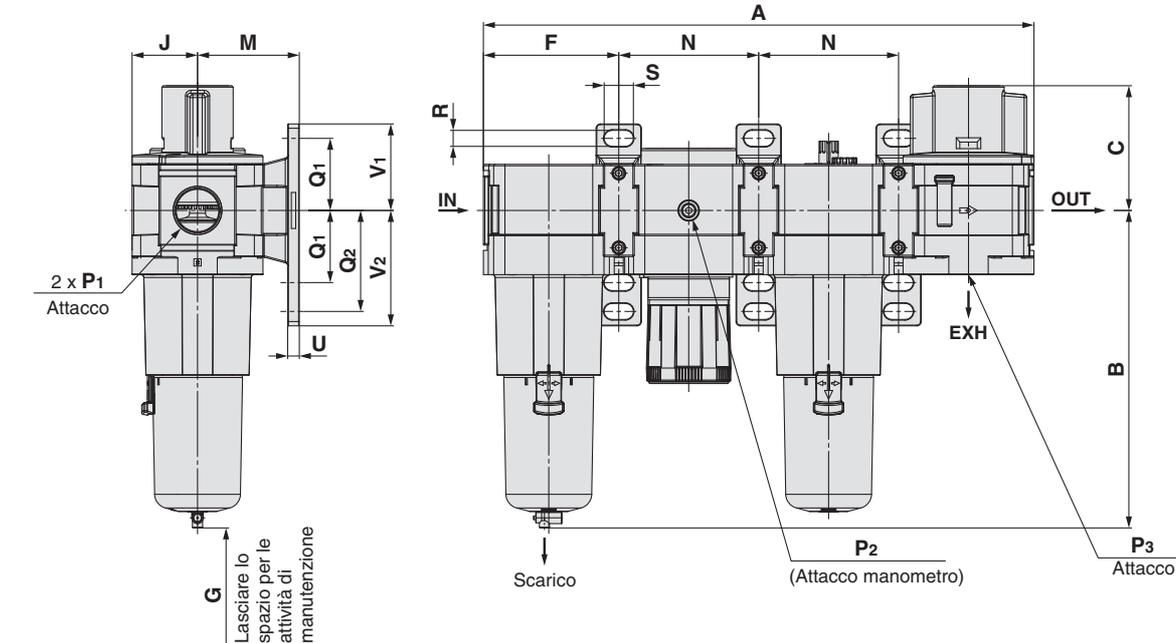
AC30-V-D



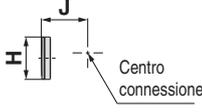
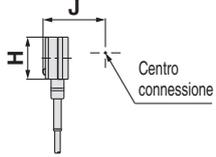
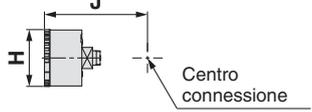
AC40-V-D a AC40-06-V-D

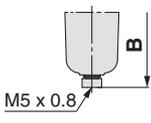
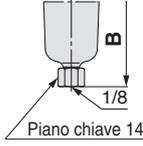
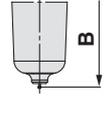
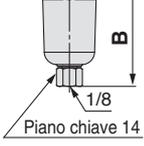
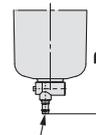
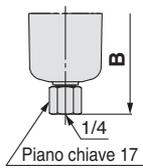
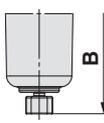
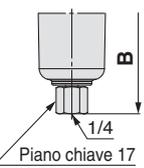
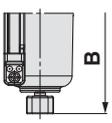
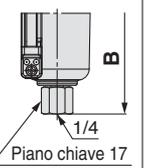


AC50-V-D



Gruppi per trattamento aria *Serie AC20A-D a AC60A-D*

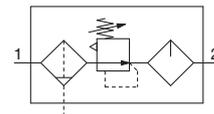
Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20-V-D a AC50-V-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
	Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20-V-D							
AC30-V-D a AC50-V-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard																			
											Squadretta di montaggio									
	P ₁	P ₂	P ₃	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20-V-D	1/8, 1/4	1/8	1/8	169.6	87.6	48.5	—	41.6	60	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30-V-D	1/4, 3/8	1/8	1/4	224.6	115.4	55	30	55.1	80	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40-V-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	3/8	295.6	147.1	69.7	38.4	72.6	110	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40-06-V-D	3/4	1/8	1/2	315.6	149.1	71.7	38.4	77.6	110	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50-V-D	3/4, 1	1/8	1/2	378.6	220.1	86.5	—	93.1	110	45	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80

Modello	Specifiche su richiesta										Specifiche semi-standard								
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello			
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J		B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	
AC20-V-D	□28	27	□27.8	37.5	Ø 37.5	57.5	Ø 37.5	58.5	Ø 37.5	58.5	104.9	—	B	B	87.4	B	93.9	—	—
AC30-V-D	□28	32.5	□27.8	43	Ø 37.5	63	Ø 37.5	64	Ø 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—	—
AC40-V-D	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—	—
AC40-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—	—
AC50-V-D	□28	51	□27.8	61.5	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	—	—

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



Codici di ordinazione

AC **30** A- **03** **DE** - - - D

1 2 3 4 5 6

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da a a j.
 · Simbolo opzione/semi-standard:
 Se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
 Esempio) AC30A-F03DE1-16NR-D

	Simbolo	Descrizione	1						
			Taglia corpo						
			20	30	40	50	60		
2	Filettatura tubo	—	Rc	●	●	●	●	●	
		N*1	NPT	●	●	●	●	●	
		F*2	G	●	●	●	●	●	
+									
3	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	—	●	●	—	—	
		04	1/2	—	—	●	—	—	
		06	3/4	—	—	●	●	—	
		10	1	—	—	—	●	●	
+									
4	a	Scarico automatico a galleggiante	—	Senza scarico automatico	●	●	●	●	●
			C*4	N.C. (normalmente chiuso) L'attacco di scarico è chiuso quando la pressione non è applicata.	●	●	●	●	●
			D*5	N.A. (Normalmente aperto) L'attacco di scarico è aperto quando la pressione non è applicata.	—	●	●	●	●
	+								
	b	Manometro*6	—	Senza manometro	●	●	●	●	●
			E	Manometro quadrato incassato (con indicatore di limite)	●	●	●	●	●
			G	Manometro rotondo (con indicatore di limite)	●	●	●	●	●
			M	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)	●	●	●	●	●
		Pressostato digitale	E1	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	●
			E2	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●	●	●
E3			Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	●	
E4	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●	●	●			
+									
5	c	Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione	—	Senza accessorio	●	●	●	●	●
			V	Posizione di montaggio: AW + AL + V	●	●	●	●	—
+									
6	d	Pressione di regolazione*7	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●	●
			1	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●	●
	+								
	e	Tazza*8	—	Tazza in policarbonato	●	●	●	●	●
			2	Tazza metallica	●	●	●	●	●
			6	Tazza in nylon	●	●	●	●	●
			8	Tazza metallica con indicatore di livello	—	●	●	●	●
			C	Con protezione della tazza	●	—*9	—*9	—*9	—*9
			6C	Con protezione della tazza (nylon)	●	—*10	—*10	—*10	—*10
	+								
	f	Attacco di scarico filtro regolatore*11	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●	●	●
			J*12	Guida dello scarico 1/8	●	—	—	—	—
			—	Guida dello scarico 1/4	—	●	●	●	●
			W*13	Rubinetto di scarico con raccordo a resca (per tubo in nylon Ø 6 x Ø 4)	—	●	●	●	●
	+								
	g	Attacco di scarico lubrificante del lubrificatore	—	Senza rubinetto di scarico	●	●	●	●	●
			3*14	Lubrificatore con rubinetto di scarico	●	●	●	●	●
	+								
h	Meccanismo di scarico	—	Modello con relieving	●	●	●	●	●	
		N	Modello senza relieving	●	●	●	●	●	

Gruppi per trattamento aria Serie AC20A-D a AC60A-D



AC30A-D

		Simbolo	Descrizione	①					
				Taglia corpo					
				20	30	40	50	60	
⑥	i	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
			R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
	j	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C, manometro in unità SI: MPa	●	●	●	●	●
			Z*15	Unità su etichetta prodotto: psi, °F, manometro: doppia scala MPa/psi	○*17	○*17	○*17	○*17	○*17
ZA*16			Pressostato digitale: con funzione di selezione unità	△*18	△*18	△*18	△*18	△*18	

- *1 La guida dello scarico è NPT1/8 (applicabile a AC20A-D) e NPT1/4 (applicabile da AC30A-D a AC60A-D). L'attacco di scarico automatico include il raccordo istantaneo Ø 3/8" (applicabile da AC30A-D a AC60A-D).
- *2 La guida dello scarico G1/8 (applicabile a AC20A-D) e G1/4 (applicabile da AC30A-D a AC60A-D).
- *3 Le opzioni G e M non sono assemblate e sono fornite ancora da installare al momento della spedizione.
- *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.
- *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.

- *6 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 da 0.2 MPa.
- *7 In alcuni casi è possibile impostare la pressione su un valore superiore alla pressione specificata, tuttavia usare la pressione entro il campo specificato.
- *8 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 93 e 109 per la resistenza chimica della tazza.
- *9 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).
- *10 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).
- *11 La combinazione dello scarico automatico a galleggiante tipo C e D non è disponibile.
- *12 Senza funzione di valvola.
- *13 La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.
- *14 Se si sceglie con W: attacco di scarico del filtro regolatore, il rubinetto di scarico di un lubrificatore sarà dotato di raccordi a resca.

- *15 Per il tipo con filettatura: NPT
Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
Non può essere usato con M: manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo). Disponibile su richiesta di esecuzione speciale.
Il pressostato digitale sarà dotato della funzione di selezione dell'unità, inizialmente impostata su psi.
- *16 Per le opzioni: E1, E2, E3, E4
Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (L'unità SI è destinata al mercato giapponese).
- *17 ○: Per il tipo di filettatura: solo NPT
- *18 △: Selezionare con le opzioni: E1, E2, E3, E4.

Specifiche standard

Modello		AC20A-D	AC30A-D	AC40A-D	AC40A-06-D	AC50A-D	AC60A-D			
Componente	Filtro regolatore [AW]	AW20-D	AW30-D	AW40-D	AW40-06-D	AW60-D	AW60-D			
	Lubrificatore [AL]	AL20-D	AL30-D	AL40-D	AL40-06-D	AL50-D	AL60-D			
Attacco		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1			
Attacco manometro*1 [AW]		1/8								
Fluido		Aria								
Temperatura ambiente e del fluido*2		Da -5 a 60 °C (senza congelamento)								
Pressione di prova		1.5 MPa								
Max. pressione d'esercizio		1.0 MPa								
Pressione d'esercizio minima scarico automatico	N.C. [AW]	0.1 MPa					0.15 MPa			
	N.A. [AW]	—					0.1 MPa			
Campo impostazione della pressione [AW]		0.05 a 0.85 MPa								
Grado di filtrazione nominale*3 [AW]		5 µm								
Classe di purezza aria compressa*4		ISO 8573-1:2010 [6 : 4 : -]*5								
Capacità di scarico [AW]		8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³						
Portata di gocciolamento minima*6 [AL]	[AL]	15 l/min (ANR)	Attacco 1/4:	30 l/min (ANR)	Attacco 3/8:	40 l/min (ANR)	Attacco 1/2:	50 l/min (ANR)	190 l/min (ANR)	220 l/min (ANR)
			Attacco 3/8:	40 l/min (ANR)						
Capacità olio [AL]		25 cm ³	55 cm ³	135 cm ³						
Lubrificante raccomandato [AL]		Olio turbina classe 1 (ISO VG32)								
Materiale dalla tazza [AW/AL]		Policarbonato								
Protezione della tazza [AW/AL]		Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)							
Costruzione [AW]		Modello con relieving								
Peso		0.31 kg	0.58 kg	1.12 kg	1.22 kg	2.90 kg	2.97 kg			

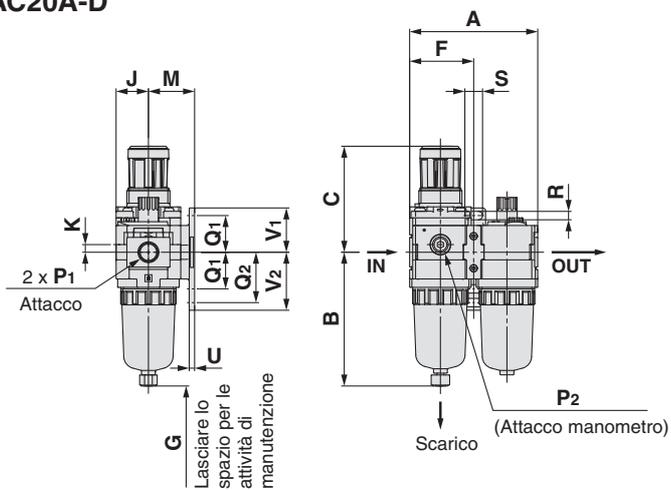
- *1 Le filettature di collegamento per manometri non sono disponibili per l'unità F.R.L. con manometro quadrato incassato o con pressostato digitale.
- *2 Da -5 a 50 °C per i prodotti con pressostato digitale
- *3 [Conforme alla condizione di prova ISO 8573-4:2001 e al metodo di prova ISO 12500-3:2009]
Condizioni: nuovo elemento. Portata, pressione primaria e quantità di corpi solidi all'ingresso del filtro sono stabili.
- *4 La classe di purezza dell'aria compressa è indicata in base alla norma ISO 8573-1:2010 per Aria compressa - Parte 1: Contaminanti e classi di purezza. Per maggiori informazioni sulla norma fare riferimento a pagina 110.
- *5 La classe di qualità dell'aria compressa sul lato di ingresso è [7 : 4 : 4].
- *6 La portata è di 5 gocce/min. minimo nelle seguenti condizioni: pressione primaria 0.5 MPa; olio turbina classe 1 (ISO VG32); temperatura 20 °C valvola di regolazione olio completamente aperta.
- Per un circuito che si accende e spegne ripetutamente sul lato di uscita, effettuare la regolazione in modo che il consumo medio di aria al minuto diventi la portata minima di gocciolamento o superiore.

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

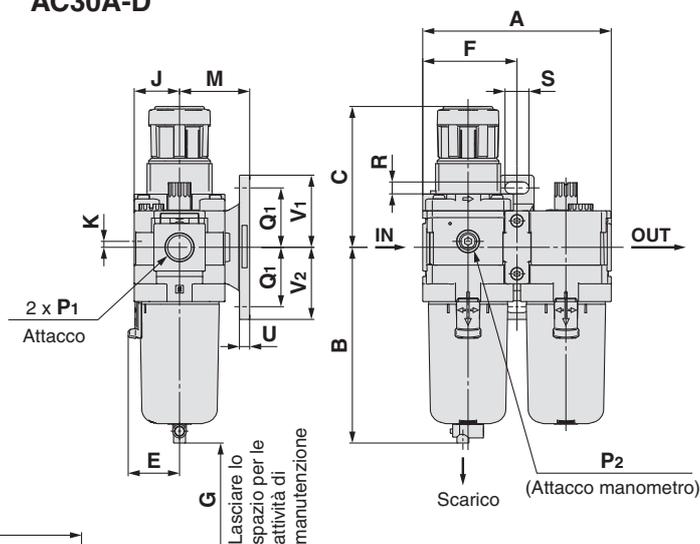
Serie AC20A-D a AC60A-D

Dimensioni

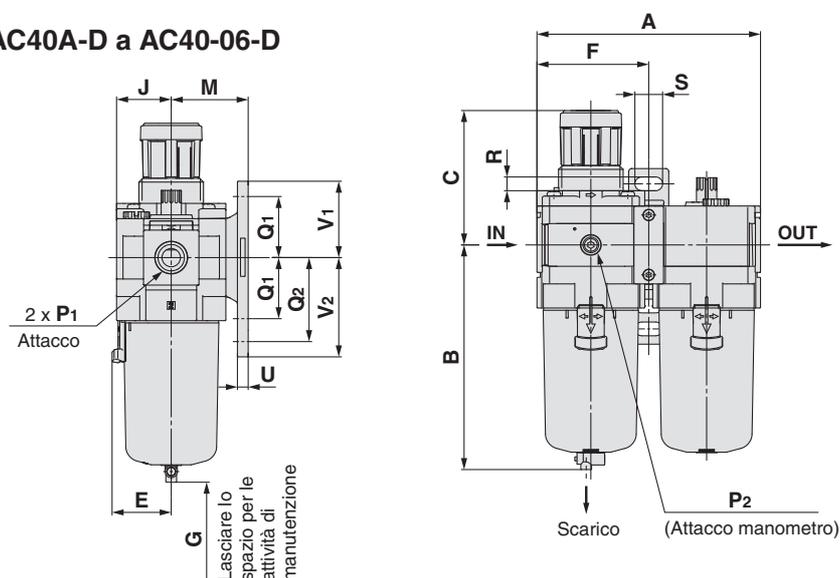
AC20A-D



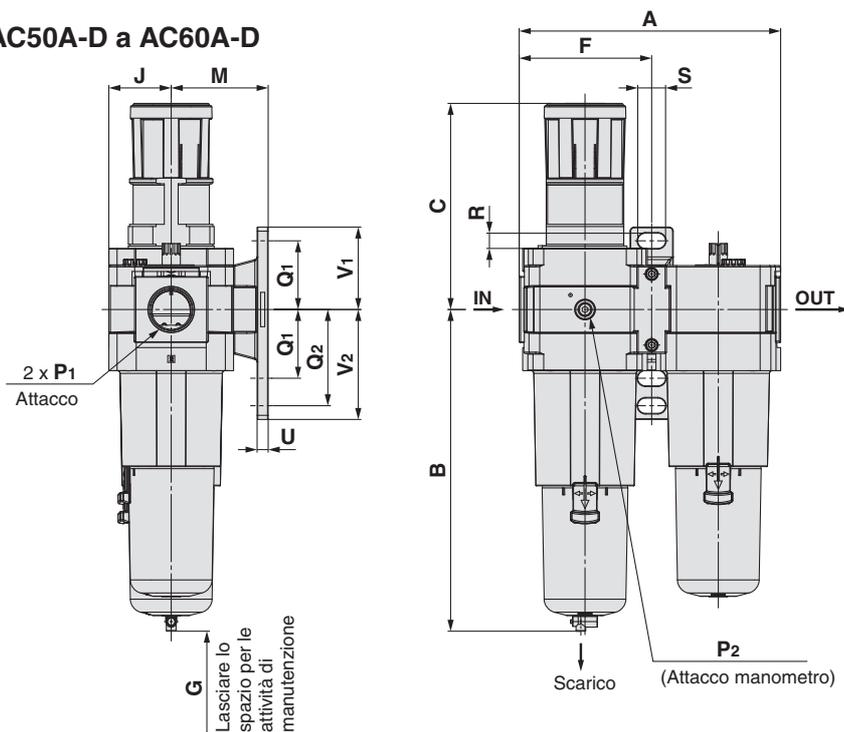
AC30A-D



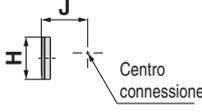
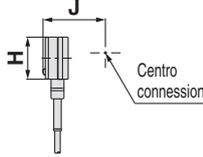
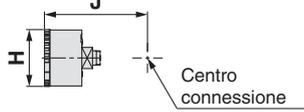
AC40A-D a AC40-06-D

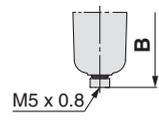
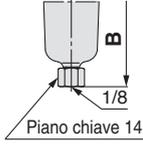
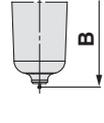
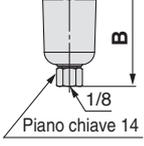
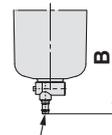
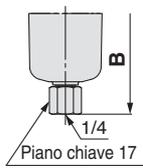
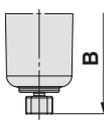
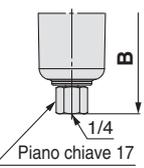
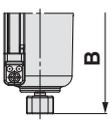
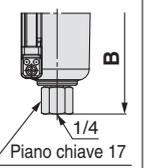


AC50A-D a AC60A-D



Gruppi per trattamento aria *Serie da AC20A-D a AC60A-D*

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20A-D a AC60A-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20A-D							
AC30A-D a AC60A-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard																	
	P ₁	P ₂	A	B	C	E	F	G	J	K	M	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20A-D	1/8, 1/4	1/8	83.2	87.6	71.8	—	41.6	60	21	5	30	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30A-D	1/4, 3/8	1/8	110.2	115.3	86.5	30	55.1	80	26.5	3.5	41	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40A-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	145.2	147.1	91.5	38.4	72.6	110	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65
AC40A-06-D	3/4	1/8	155.2	149.1	93	38.4	77.6	110	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65
AC50A-D	3/4, 1	1/8	191.2	234.1	155	—	98.1	110	45	—	70	50	70	11	20	8	60	80
AC60A-D	1	1/8	196.2	234.1	155	—	98.1	110	45	—	70	50	70	11	20	8	60	80

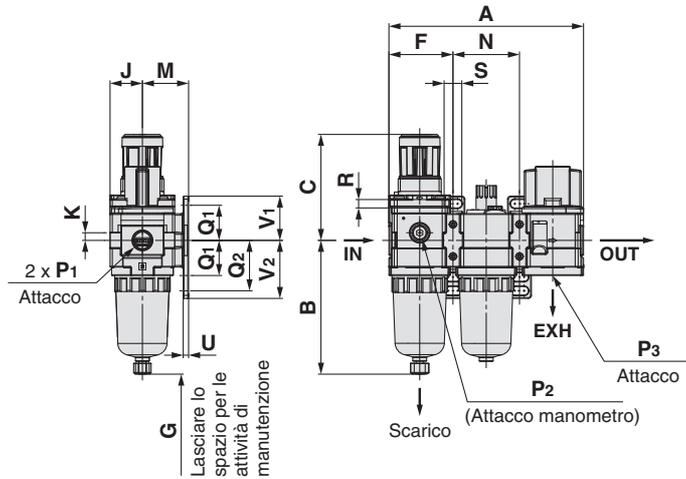
Modello	Specifiche su richiesta										Specifiche semi-standard						
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J		B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico
AC20A-D	□28	27	□27.8	37.5	∅ 37.5	57.5	∅ 37.5	58.5	∅ 37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AC30A-D	□28	32.5	□27.8	43	∅ 37.5	63	∅ 37.5	64	∅ 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3
AC40A-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174
AC40A-06-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176
AC50A-D	□28	51	□27.8	61.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261
AC60A-D	□28	51	□27.8	61.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261

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

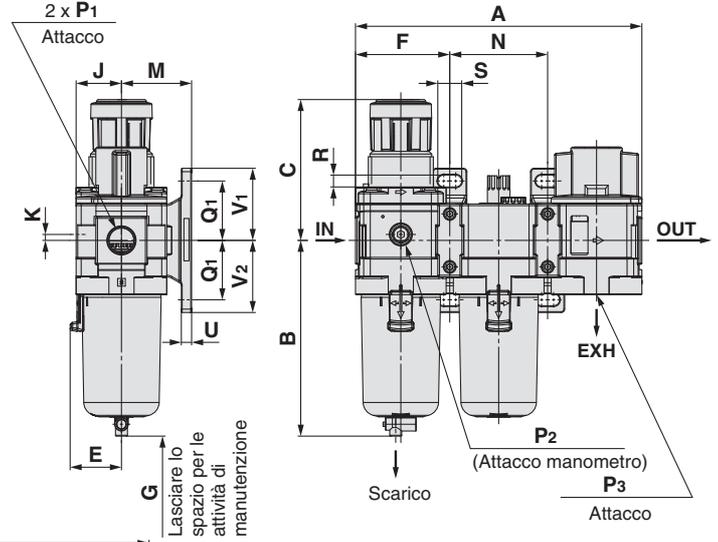
Serie AC20A-D a AC60A-D

Dimensioni: Con valvola a 3 vie per lo scarico della pressione (V)

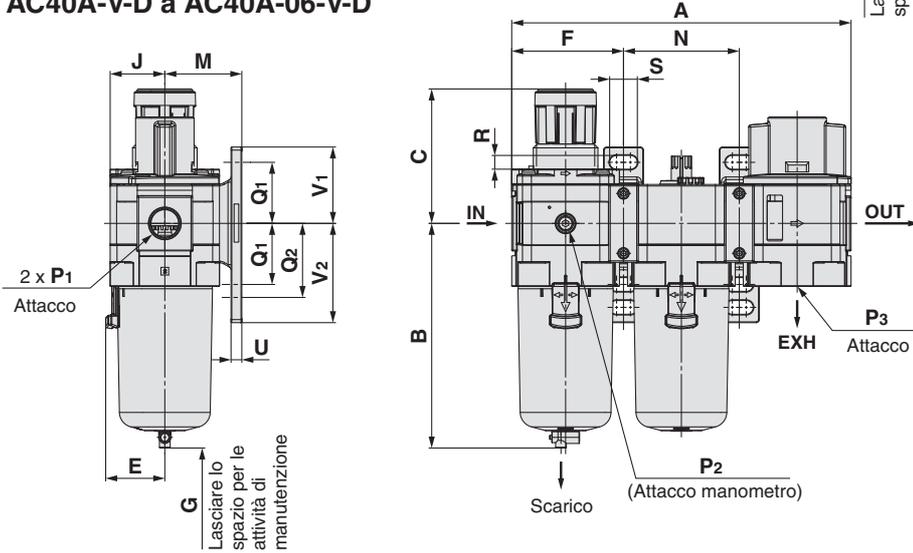
AC20A-V-D



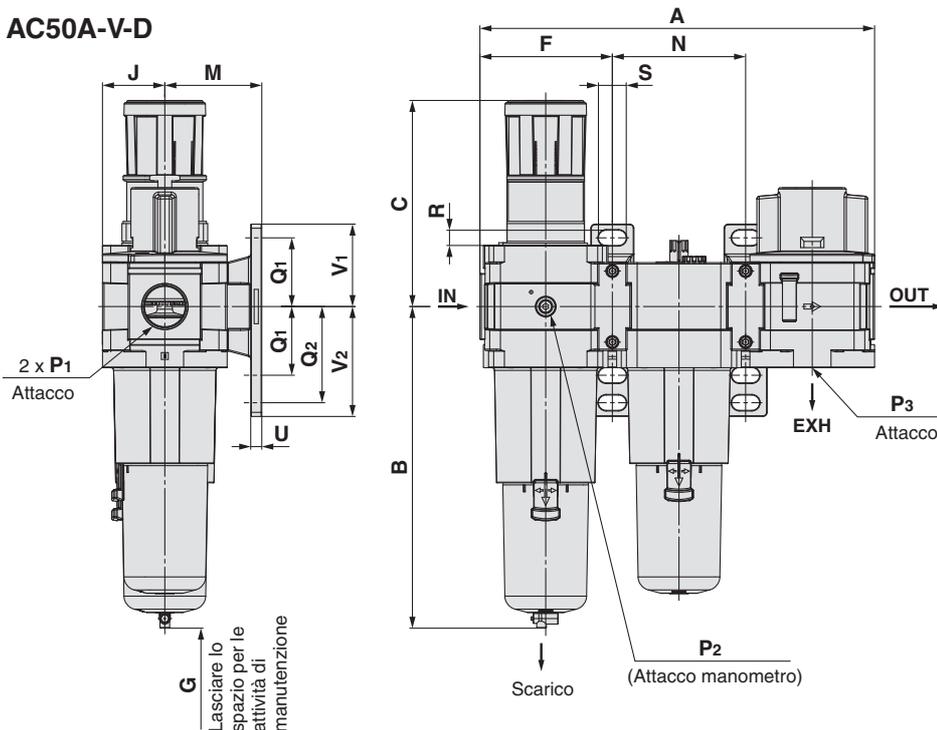
AC30A-V-D



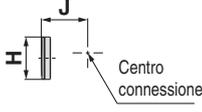
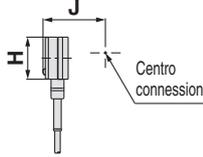
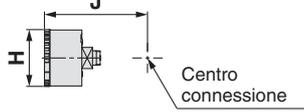
AC40A-V-D a AC40A-06-V-D

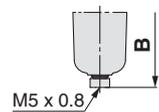
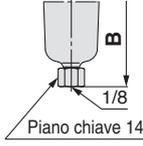
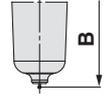
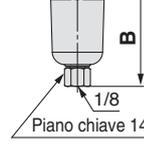
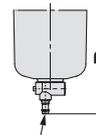
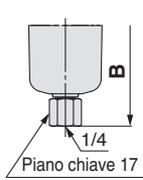
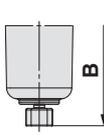
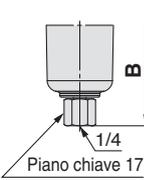
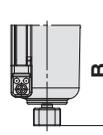
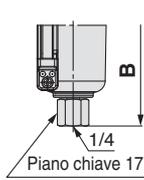


AC50A-V-D



Gruppi per trattamento aria *Serie da AC20A-D a AC60A-D*

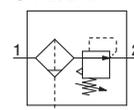
Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20A-V-D a AC50A-V-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20A-V-D							
AC30A-V-D a AC50A-V-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard																			
	P ₁	P ₂	P ₃	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20A-V-D	1/8, 1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	71.8	—	41.6	60	21	5	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30A-V-D	1/4, 3/8	1/8	1/4	167.4	115.3	86.5	30	55.1	80	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40A-V-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	91.5	38.4	72.6	110	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40A-06-V-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	93	38.4	77.6	110	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50A-V-D	3/4, 1	1/8	1/2	287.4	234.1	155	—	98.1	110	45	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80

Modello	Specifiche su richiesta										Specifiche semi-standard									
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello				
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J		B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico		
AC20A-V-D	□28	27	□27.8	37.5	∅ 37.5	57.5	∅ 37.5	58.5	∅ 37.5	58.5	104.9	—	B	B	B	B	B	B	—	—
AC30A-V-D	□28	32.5	□27.8	43	∅ 37.5	63	∅ 37.5	64	∅ 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3			
AC40A-V-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174			
AC40A-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176			
AC50A-V-D	□28	51	□27.8	61.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261			

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



Codici di ordinazione

AC **30** B - **03** DE - - - D

1
 2
 3
 4
 5
 6

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da a a i.
 · Simbolo opzione/semi-standard:
 Se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
 Esempio) AC30B-F03DE1-16NR-D

	Simbolo	Descrizione	1						
			Taglia corpo						
			20	30	40	50	60		
2	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●	
		N*1	NPT	●	●	●	●	●	
		F*2	G	●	●	●	●	●	
+									
3	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	—	●	●	—	—	
		04	1/2	—	—	●	—	—	
		06	3/4	—	—	●	●	—	
		10	1	—	—	—	●	●	
+									
4	a	Scarico automatico a galleggiante	—	Senza scarico automatico	●	●	●	●	●
			C*4	N.C. (normalmente chiuso) L'attacco di scarico è chiuso quando la pressione non è applicata.	●	●	●	●	●
			D*5	N.A. (Normalmente aperto) L'attacco di scarico è aperto quando la pressione non è applicata.	—	●	●	●	●
	+								
	b	Manometro*6	—	Senza manometro	●	●	●	●	●
			E	Manometro quadrato incassato (con indicatore di limite)	●	●	●	●	●
			G	Manometro rotondo (con indicatore di limite)	●	●	●	●	●
			M	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)	●	●	●	●	●
		Pressostato digitale	E1	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	●
			E2	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●	●	●
E3			Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	●	
+									
5	c	Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione	—	Senza accessorio	●	●	●	●	●
			V	Posizione di montaggio: AF + AR + V	●	●	●	●	—
			V1*7	Posizione di montaggio: V + AF + AR□K	●	●	●	●	—
+									
6	d	Pressione di regolazione*8	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●	●
			1	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●	●
	+								
	e	Tazza*9	—	Tazza in policarbonato	●	●	●	●	●
			2	Tazza metallica	●	●	●	●	●
			6	Tazza in nylon	●	●	●	●	●
			8	Tazza metallica con indicatore di livello	—	●	●	●	●
			C	Con protezione della tazza	●	—*10	—*10	—*10	—*10
			6C	Con protezione della tazza (nylon)	●	—*11	—*11	—*11	—*11
	+								
	f	Attacco di scarico filtro per aria*12	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●	●	●
			J*13	Guida dello scarico 1/8	●	—	—	—	—
			J*13	Guida dello scarico 1/4	—	●	●	●	●
			W*14	Rubinetto di scarico con raccordo a resca (per tubo in nylon Ø 6 x Ø 4)	—	●	●	●	●
+									
g	Meccanismo di scarico	—	Modello con relieving	●	●	●	●	●	
		N	Modello senza relieving	●	●	●	●	●	

Gruppi per trattamento aria Serie AC20B-D a AC60B-D



AC30B-D

		Simbolo	Descrizione	①				
				Taglia corpo				
				20	30	40	50	60
⑥	h	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
			+					
i	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C, manometro in unità SI: MPa	●	●	●	●	●
		Z*15	Unità su etichetta prodotto: psi, °F, manometro: doppia scala MPa/psi	○*17	○*17	○*17	○*17	○*17
		ZA*16	Pressostato digitale: con funzione di selezione unità	△*18	△*18	△*18	△*18	△*18

- *1 La guida dello scarico è NPT1/8 (applicabile a AC20B-D) e NPT1/4 (applicabile da AC30B-D a AC60B-D). L'attacco di scarico automatico include il raccordo istantaneo Ø 3/8" (applicabile da AC30B-D a AC60B-D).
- *2 La guida dello scarico G1/8 (applicabile a AC20B-D) e G1/4 (applicabile da AC30B-D a AC60B-D).
- *3 Le opzioni G e M non sono assemblate e sono fornite ancora da installare al momento della spedizione.
- *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.
- *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.

- *6 Quando è collegato il manometro, verrà montato un manometro di 1.0 MPa per il tipo standard (0.85 MPa). Manometro di 0.4 MPa per il tipo da 0.2 MPa.
- *7 Assicurarsi che la pressione secondaria venga scaricata alla pressione atmosferica con l'uso di un manometro.
- *8 In alcuni casi è possibile impostare la pressione su un valore superiore alla pressione specificata, tuttavia usare la pressione entro il campo specificato.
- *9 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 68 per la resistenza chimica della tazza.
- *10 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).
- *11 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).
- *12 La combinazione dello scarico automatico a galleggiante: C e D non sono disponibili.
- *13 Senza funzione di valvola.
- *14 La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non

- sono disponibili.
- *15 Per il tipo con filettatura: NPT
Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
Non può essere usato con M: manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo). Disponibile su richiesta di esecuzione speciale.
Il pressostato digitale sarà dotato della funzione di selezione dell'unità, inizialmente impostata su psi.
- *16 Per le opzioni: E1, E2, E3, E4
Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (L'unità SI è destinata al mercato giapponese).
- *17 ○: Per il tipo di filettatura: solo NPT
- *18 △: Selezionare con le opzioni E1, E2, E3, E4.

Specifiche standard

Modello		AC20B-D	AC30B-D	AC40B-D	AC40B-06-D	AC50B-D	AC60B-D
Componente	Filtro per aria [AF]	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
	Regolatore [AR]	AR20-D	AR30-D	AR40-D	AR40-06-D	AR50-D	AR60-D
Attacco		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Attacco manometro*1 [AR]		1/8					
Fluido		Aria					
Temperatura ambiente e del fluido*2		Da -5 a 60 °C (senza congelamento)					
Pressione di prova		1.5 MPa					
Max. pressione d'esercizio		1.0 MPa					
Pressione d'esercizio minima scarico automatico	N.C. [AF]	0.1 MPa	0.15 MPa				
	N.A. [AF]	—	0.1 MPa				
Campo impostazione della pressione [AR]		Da 0.05 a 0.85 MPa					
Grado di filtrazione nominale*3 [AF]		5 µm					
Classe di purezza aria compressa*4		ISO 8573-1:2010 [6 : 4 : 4]*5					
Capacità di scarico [AF]		8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³			
Materiale dalla tazza [AF]		Policarbonato					
Protezione della tazza [AF]		Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)				
Costruzione [AR]		Modello con relieving					
Peso		0.25 kg	0.51 kg	0.95 kg	1.02 kg	2.20 kg	2.39 kg

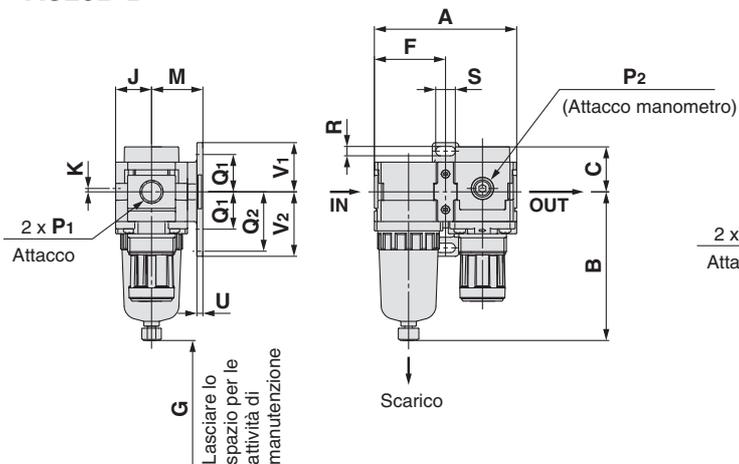
- *1 Le filettature di collegamento per manometri non sono disponibili per l'unità F.R.L. con manometro quadrato incassato o con pressostato digitale.
- *2 Da -5 a 50 °C per i prodotti con pressostato digitale
- *3 [Conforme alla condizione di prova ISO 8573-4:2001 e al metodo di prova ISO 12500-3:2009]
Condizioni: nuovo elemento. Portata, pressione primaria e quantità di corpi solidi all'ingresso del filtro sono stabili.
- *4 La classe di purezza dell'aria compressa è indicata in base alla norma ISO 8573-1:2010 per Aria compressa - Parte 1: Contaminanti e classi di purezza. Per maggiori informazioni sulla norma fare riferimento a pagina 110.
- *5 La classe di qualità dell'aria compressa sul lato di ingresso è [7 : 4 : 4].

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

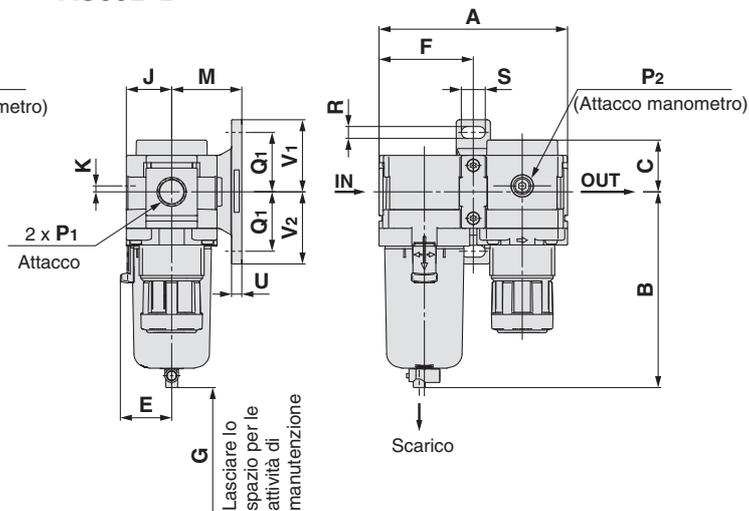
Serie AC20B-D a AC60B-D

Dimensioni

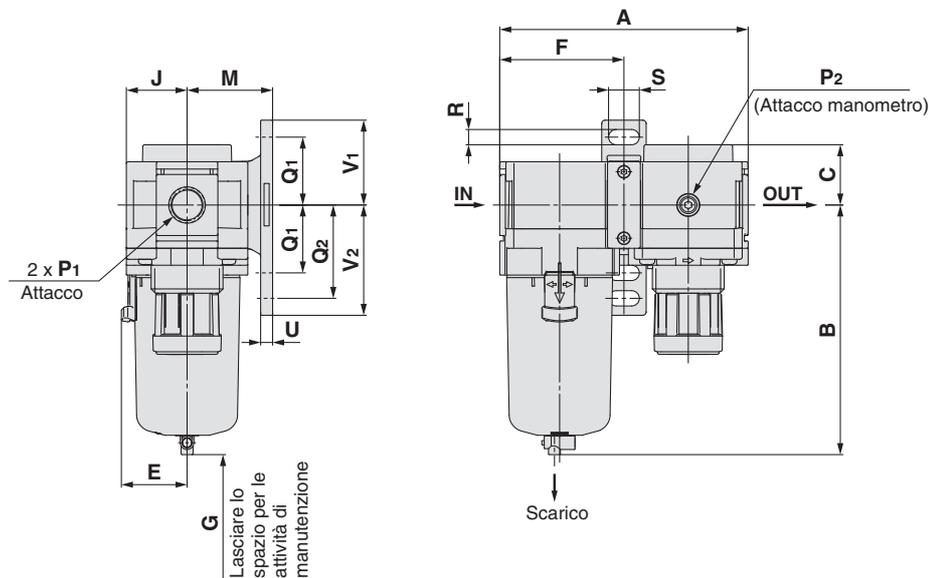
AC20B-D



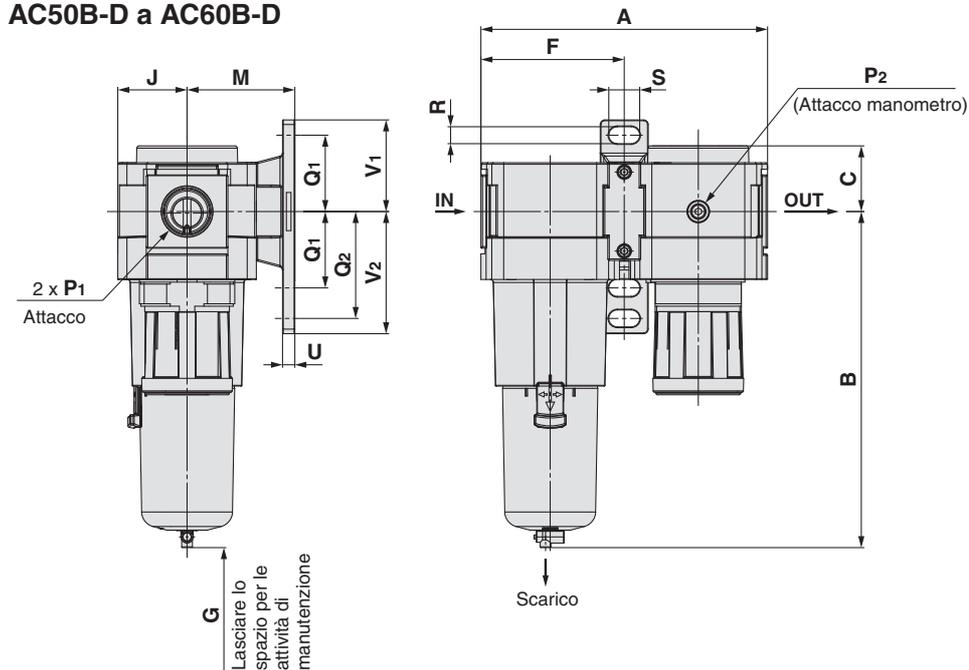
AC30B-D



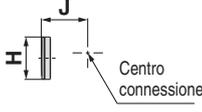
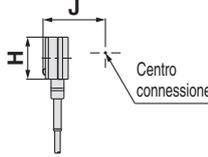
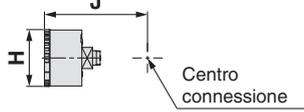
AC40B-D a AC40B-06-D

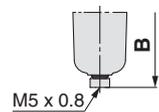
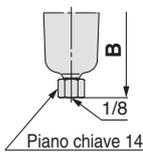
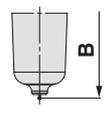
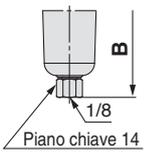
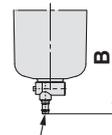
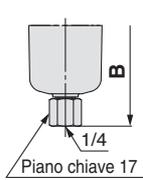
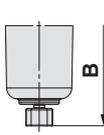
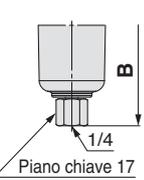
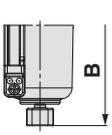
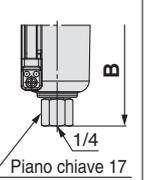


AC50B-D a AC60B-D



Gruppi per trattamento aria *Serie AC20B-D a AC60B-D*

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20B-D a AC60B-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20B-D							
AC30B-D a AC60B-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard																	
	P ₁	P ₂	A	B	C	E	F	G	J	K	Squadretta di montaggio							
											M	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20B-D	1/8, 1/4	1/8	83.2	87.6	26.5	—	41.6	25	21	2	30	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30B-D	1/4, 3/8	1/8	110.2	115.4	30.5	30	55.1	35	26.5	3.5	41	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40B-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	145.2	147.1	35.5	38.4	72.6	40	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65
AC40B-06-D	3/4	1/8	155.2	149.1	35.5	38.4	77.6	40	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65
AC50B-D	3/4, 1	1/8	186.2	220.1	43	—	93.1	30	45	—	70	50	70	11	20	8	60	80
AC60B-D	1	1/8	196.2	234.1	45	—	98.1	30	45	—	70	50	70	11	20	8	60	80

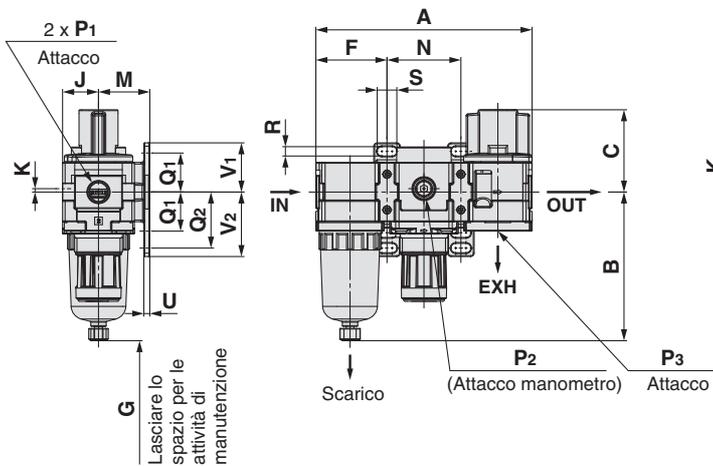
Modello	Specifiche su richiesta										Specifiche semi-standard							
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello		
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J		B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20B-D	□28	27	□27.8	37.5	∅ 37.5	57.5	∅ 37.5	58.5	∅ 37.5	58.5	104.9	—	B	B	B	B	—	—
AC30B-D	□28	32.5	□27.8	43	∅ 37.5	63	∅ 37.5	64	∅ 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	
AC40B-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	
AC40B-06-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	
AC50B-D	□28	51	□27.8	61.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	
AC60B-D	□28	51	□27.8	61.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	∅ 42.5	82.5	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261	

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

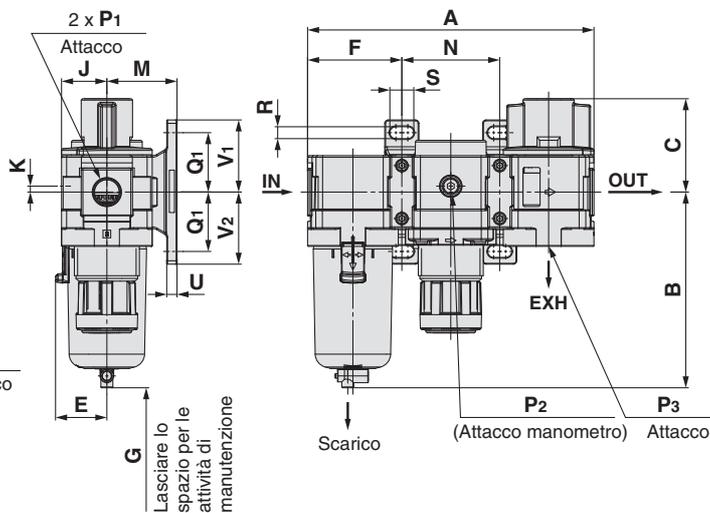
Serie AC20B-D a AC60B-D

Dimensioni: Con valvola a 3 vie per lo scarico della pressione (V)

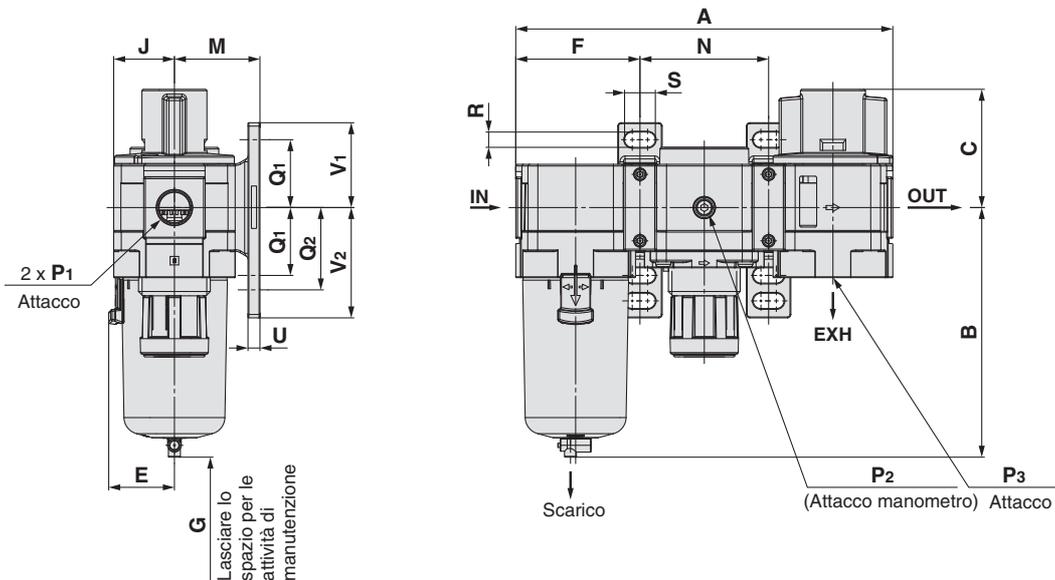
AC20B-V-D



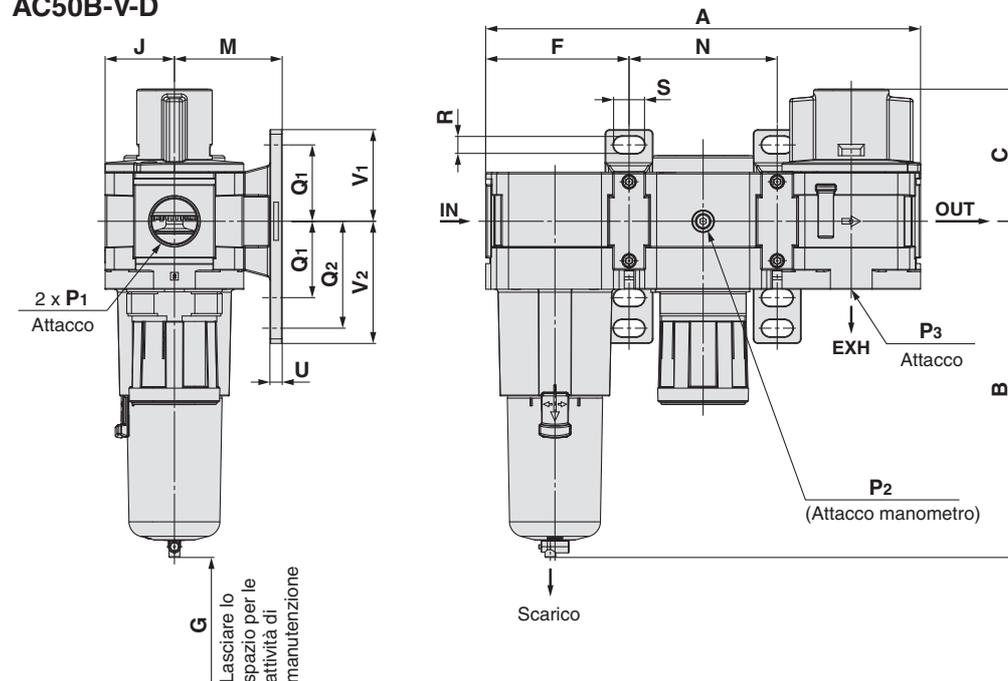
AC30B-V-D



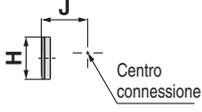
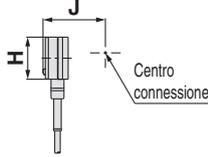
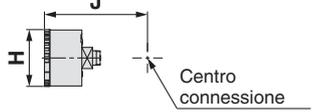
AC40B-V-D a AC40B-06-V-D

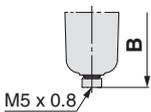
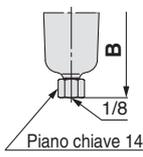
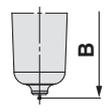
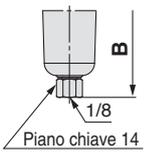
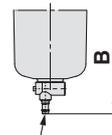
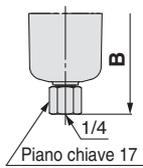
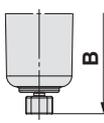
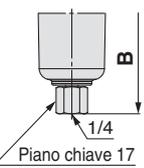
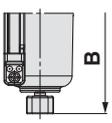
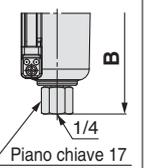


AC50B-V-D



Gruppi per trattamento aria Serie AC20B-D a AC60B-D

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20B-V-D a AC50B-V-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20B-V-D							
AC30B-V-D a AC50B-V-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard																			
												Squadretta di montaggio								
	P ₁	P ₂	P ₃	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20B-V-D	1/8, 1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	48.5	—	41.6	25	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30B-V-D	1/4, 3/8	1/8	1/4	167.4	115.4	55	30	55.1	35	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40B-V-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	69.7	38.4	72.6	40	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40B-06-V-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	71.7	38.4	77.6	40	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50B-V-D	3/4, 1	1/8	1/2	282.4	220.1	86.5	—	93.1	30	45	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80

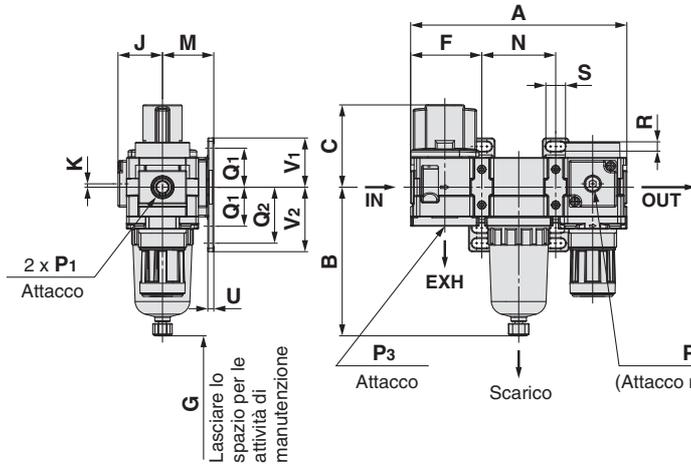
Modello	Specifiche su richiesta											Specifiche semi-standard							
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello			
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J	B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico		
AC20B-V-D	□28	27	□27.8	37.5	Ø 37.5	57.5	Ø 37.5	58.5	Ø 37.5	58.5	104.9	—	B	B	B	B	B	B	
AC30B-V-D	□28	32.5	□27.8	43	Ø 37.5	63	Ø 37.5	64	Ø 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—	
AC40B-V-D	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—	
AC40B-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—	
AC50B-V-D	□28	51	□27.8	61.5	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	—	

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

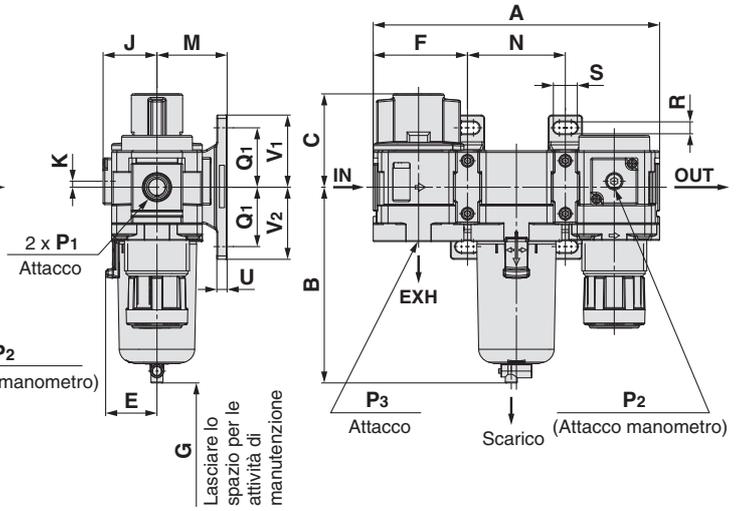
Serie AC20B-D a AC60B-D

Dimensioni: Con valvola a 3 vie per lo scarico della pressione (V1)

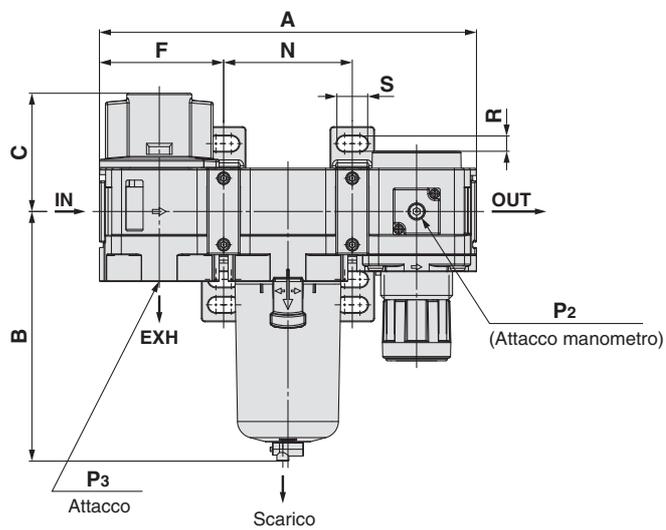
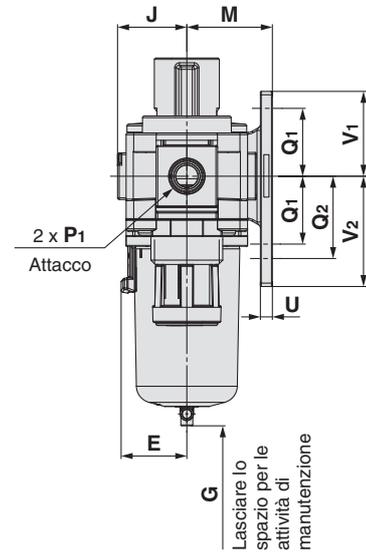
AC20B-V1-D



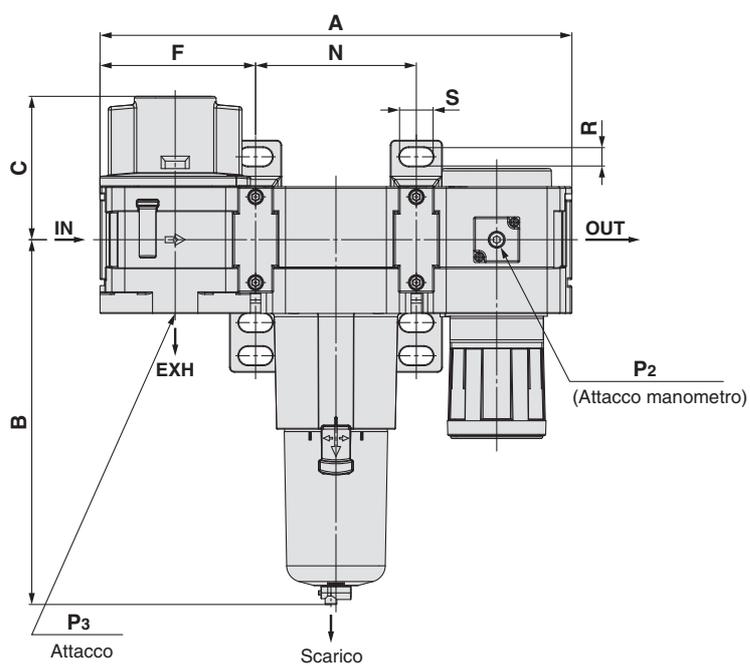
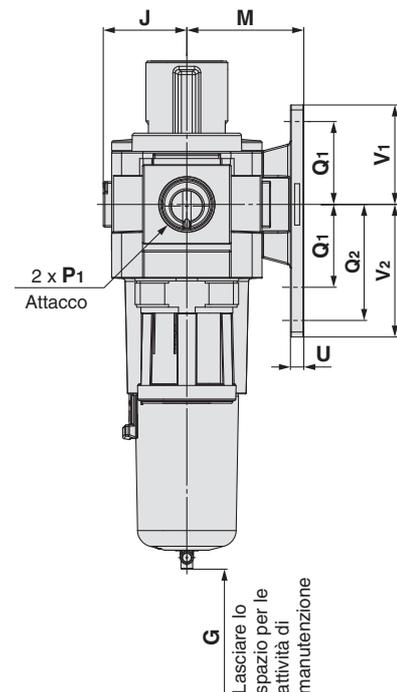
AC30B-V1-D



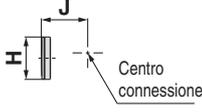
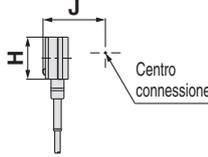
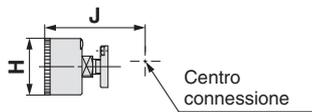
AC40B-V1-D a AC40B-06-V1-D

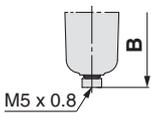
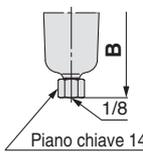
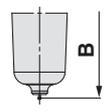
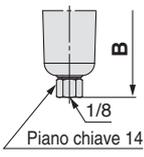
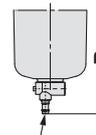
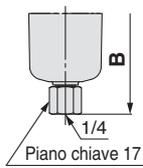
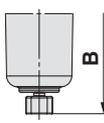
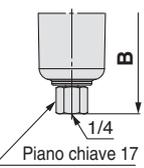
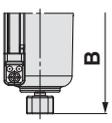
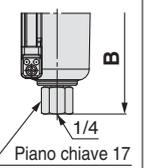


AC50B-V1-D



Gruppi per trattamento aria Serie AC20B-D a AC60B-D

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20B-V1-D a AC50B-V1-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20B-V1-D							
AC30B-V1-D a AC50B-V1-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard																			
											Squadretta di montaggio									
	P ₁	P ₂	P ₃	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20B-V1-D	1/8, 1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	48.5	—	41.6	25	26	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30B-V1-D	1/4, 3/8	1/8	1/4	167.4	115.4	55	30	55.1	35	31.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40B-V1-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	69.7	38.4	72.6	40	40.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40B-06-V1-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	71.7	38.4	77.6	40	40.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65
AC50B-V1-D	3/4, 1	1/8	1/2	282.4	220.1	86.5	—	93.1	30	50	—	70	96.2	50	70	11	20	8	60	80

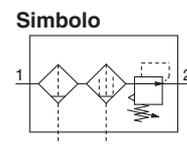
Modello	Specifiche su richiesta										Specifiche semi-standard								
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello			
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J		B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	
AC20B-V1-D	□28	27	□27.8	37.5	Ø 37.5	62.5	Ø 37.5	63.5	Ø 37.5	63.5	104.9	—	B	B	B	B	B	B	B
AC30B-V1-D	□28	32.5	□27.8	43	Ø 37.5	68	Ø 37.5	69	Ø 37.5	69	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	—	—
AC40B-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	—	—
AC40B-06-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—	—
AC50B-V1-D	□28	51	□27.8	61.5	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5	259.9	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	—	—

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

Gruppi per trattamento aria

Filtro per aria + microfiltro disoleatore + regolatore

AC20C-D a AC40C-D



Codici di ordinazione

AC **30** C - **03** **DE** - **01** - **01** - D

1
 2
 3
 4
 5
 6

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da a a i.
 · Simbolo opzione/semi-standard:
 Se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
 Esempio) AC30C-F03DE1-16NR-D

	Simbolo	Descrizione	1			
			Taglia corpo			
			20	30	40	
2	—	Rc	●	●	●	
	N*1	NPT	●	●	●	
	F*2	G	●	●	●	
+						
3	01	1/8	●	—	—	
	02	1/4	●	●	●	
	03	3/8	—	●	●	
	04	1/2	—	—	●	
	06	3/4	—	—	●	
+						
4	a	—	Senza scarico automatico	●	●	●
		C*4	N.C. (normalmente chiuso) L'attacco di scarico è chiuso quando la pressione non è applicata.	●	●	●
		D*5	N.A. (Normalmente aperto) L'attacco di scarico è aperto quando la pressione non è applicata.	—	●	●
+						
4	b	—	Senza manometro	●	●	●
		E	Manometro quadrato incassato (con indicatore di limite)	●	●	●
		G	Manometro rotondo (con indicatore di limite)	●	●	●
		M	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)	●	●	●
	b	E1	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●
		E2	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●
		E3	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●
		E4	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●
+						
5	c	—	Senza accessorio	●	●	●
		V	Posizione di montaggio: AF + AFM + AR + V	●	●	●
		V1*7	Posizione di montaggio: V + AF + AFM + AR □ K	●	●	●
+						
6	d	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●
		1	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●
	+					
	e	—	Tazza in policarbonato	●	●	●
		2	Tazza metallica	●	●	●
		6	Tazza in nylon	●	●	●
		8	Tazza metallica con indicatore di livello	—	●	●
		C	Con protezione della tazza	●	—*10	—*10
		6C	Con protezione della tazza (nylon)	●	—*11	—*11
	+					
	f	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●
		J*13	Guida dello scarico 1/8	●	—	—
			Guida dello scarico 1/4	—	●	●
W*14		Rubinetto di scarico con raccordo a resca (per tubo in nylon Ø 6 x Ø 4)	—	●	●	
+						
g	—	Modello con relieving	●	●	●	
	N	Modello senza relieving	●	●	●	

Gruppi per trattamento aria Serie AC20C-D a AC60C-D



AC30C-D

		Simbolo	Descrizione	1			
				Taglia corpo			
				20	30	40	
6	h	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●
			R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●
	+						
	i	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C, manometro in unità SI: MPa	●	●	●
Z*15			Unità su etichetta prodotto: psi, °F, manometro: doppia scala MPa/psi	○*17	○*17	○*17	
ZA*16			Pressostato digitale: con funzione di selezione unità	△*18	△*18	△*18	

- *1 La guida dello scarico è NPT1/8 (applicabile a AC20C-D) e NPT1/4 (applicabile a AC30C-D a AC40C-D). L'attacco di scarico automatico include il raccordo istantaneo Ø 3/8" (applicabile da AC30C-D a AC40C-D).
- *2 La guida dello scarico G1/8 (applicabile a AC20C-D) e G1/4 (applicabile da AC30C-D a AC40C-D).
- *3 Le opzioni G e M non sono assemblate e sono fornite ancora da installare al momento della spedizione.
- *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.
- *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.
- *6 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 da 0.2 MPa.
- *7 Assicurarsi che la pressione secondaria venga scaricata alla pressione atmosferica con l'uso di un manometro.
- *8 In alcuni casi è possibile impostare la pressione su un valore superiore alla pressione specificata, tuttavia usare la pressione entro il campo specificato.
- *9 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 68 e 75 per la resistenza chimica della tazza.
- *10 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).
- *11 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).
- *12 La combinazione dello scarico automatico a galleggiante: C e D non è disponibile.
- *13 Senza funzione di valvola.
- *14 La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.
- *15 Per il tipo con filettatura: NPT Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese). Non può essere usato con M: manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo). Disponibile su richiesta di esecuzione speciale. Il pressostato digitale sarà dotato della funzione di selezione dell'unità, inizialmente impostata su psi.
- *16 Per le opzioni: E1, E2, E3, E4 Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (L'unità SI è destinata al mercato giapponese).
- *17 ○: Per il tipo di filettatura: solo NPT
- *18 △: Selezionare con le opzioni E1, E2, E3, E4.

Specifiche standard

Modello		AC20C-D	AC30C-D	AC40C-D	AC40C-06-D
Componente	Filtro per aria [AF]	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D
	Microfiltro disoleatore [AFM]	AFM20-D	AFM30-D	AFM40-D	AFM40-06-D
	Regolatore [AR]	AR20-D	AR30-D	AR40-D	AR40-06-D
Attacco		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Attacco manometro*1 [AR]		1/8			
Fluido		Aria			
Temperatura ambiente e del fluido*2		Da -5 a 60 °C (senza congelamento)			
Pressione di prova		1.5 MPa			
Max. pressione d'esercizio		1.0 MPa			
Pressione d'esercizio minima scarico automatico	N.C. [AF/AFM]	0.1 MPa	0.15 MPa		
	N.A. [AF/AFM]	—	0.1 MPa		
Campo impostazione della pressione [AR]		0.05 a 0.85 MPa			
Max. portata*3 [AFM]		200 l/min (ANR)	450 l/min (ANR)	1100 l/min (ANR)	
Grado di filtrazione nominale*4 [AF]		5 µm			
	[AFM]	0.3 µm (99.9 % misura particelle filtrate)			
Concentrazione nebbia d'olio lato di uscita*5,*6 [AFM]		Max. 1.0 mg/m ³ (≈ 0.8 ppm)			
Classe di purezza aria compressa*7		ISO 8573-1:2010 [3 : 4 : 3]*8			
Capacità di scarico [AF/AFM]		8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³	
Materiale dalla tazza [AF/AFM]		Policarbonato			
Protezione della tazza [AF/AFM]		Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)		
Costruzione [AR]		Modello con relieving			
Peso		0.38 kg	0.75 kg	1.42 kg	1.54 kg

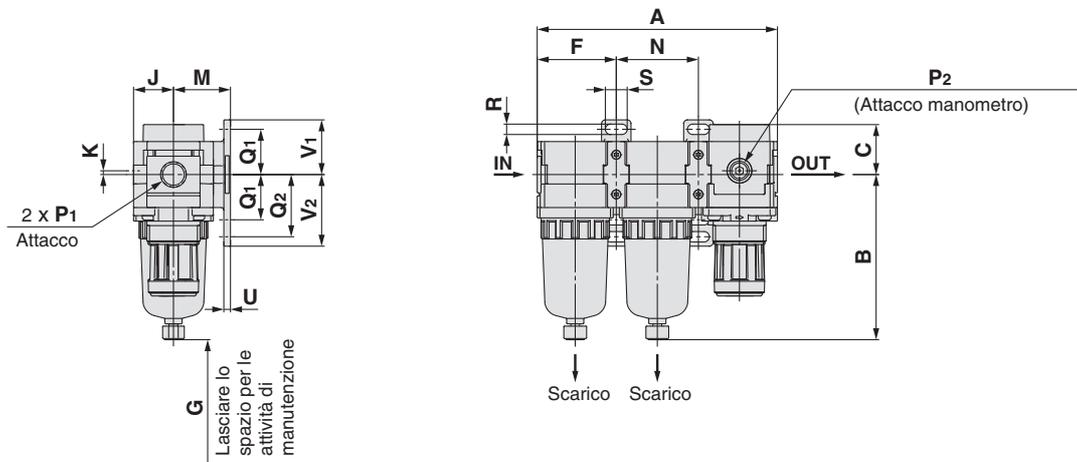
- *1 Le filettature di collegamento per manometri non sono disponibili per l'unità F.R.L. con manometro quadrato incassato o con pressostato digitale.
- *2 Da -5 a 50 °C per i prodotti con pressostato digitale
- *3 Pressione primaria microfiltro disoleatore: 0.7 MPa. Flusso a 20 °C, pressione atmosferica e 65 % di umidità relativa. La portata massima varia a seconda della pressione primaria. Mantenere il flusso dell'aria entro la portata massima del per evitare una fuoriuscita del lubrificante sul lato di uscita.
- *4 Condizioni in conformità con [Condizione di prova: ISO 8573-4:2001, Metodo di prova conforme con ISO 12500-3:2009] oltre alle condizioni sopraindicate. Condizioni: nuovo elemento. Portata, pressione primaria e quantità di corpi solidi all'ingresso del filtro sono stabili.
- *5 Condensa della nebbia d'olio all'uscita in conformità con la condizione [Condizione di prova: ISO 8573-2:2007, Metodo di prova ISO conforme con ISO 12500-1:2007] oltre alle condizioni sopraindicate. Condizioni: nuovo elemento. La condensa della nebbia d'olio all'ingresso del filtro è 10 mg/m³. Portata, pressione primaria e quantità di condensa della nebbia d'olio all'ingresso del filtro sono stabili.
- *6 La guarnizione di tenuta della tazza e gli altri o-ring sono leggermente lubrificati.
- *7 La classe di purezza dell'aria compressa è indicata in base alla norma ISO 8573-1:2010 per Aria compressa - Parte 1: Contaminanti e classi di purezza. Per maggiori informazioni sulla norma fare riferimento a pagina 110.
- *8 La classe di qualità dell'aria compressa sul lato di ingresso è [7 : 4 : 4].

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

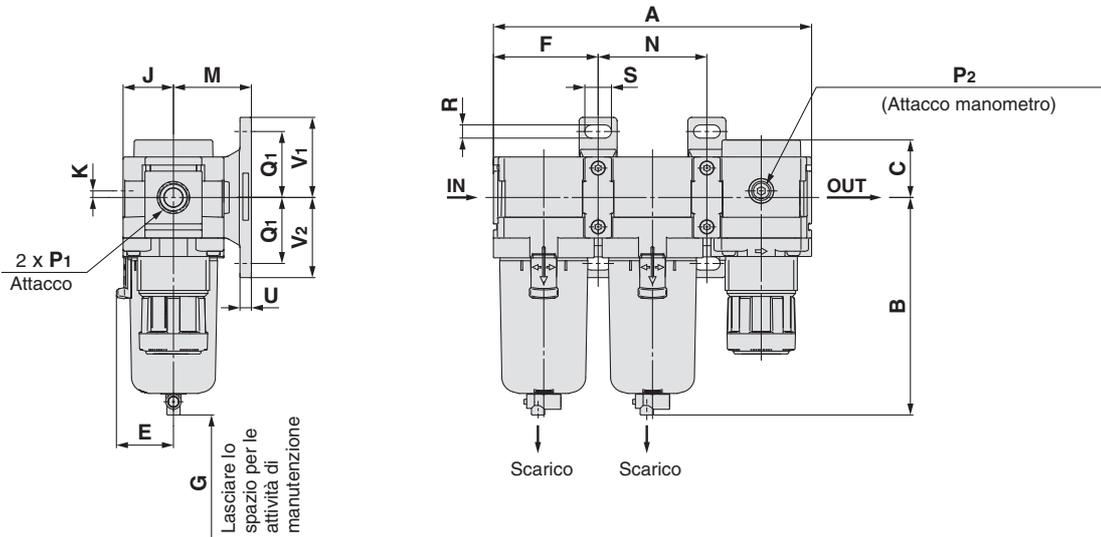
Serie AC20C-D a AC40C-D

Dimensioni

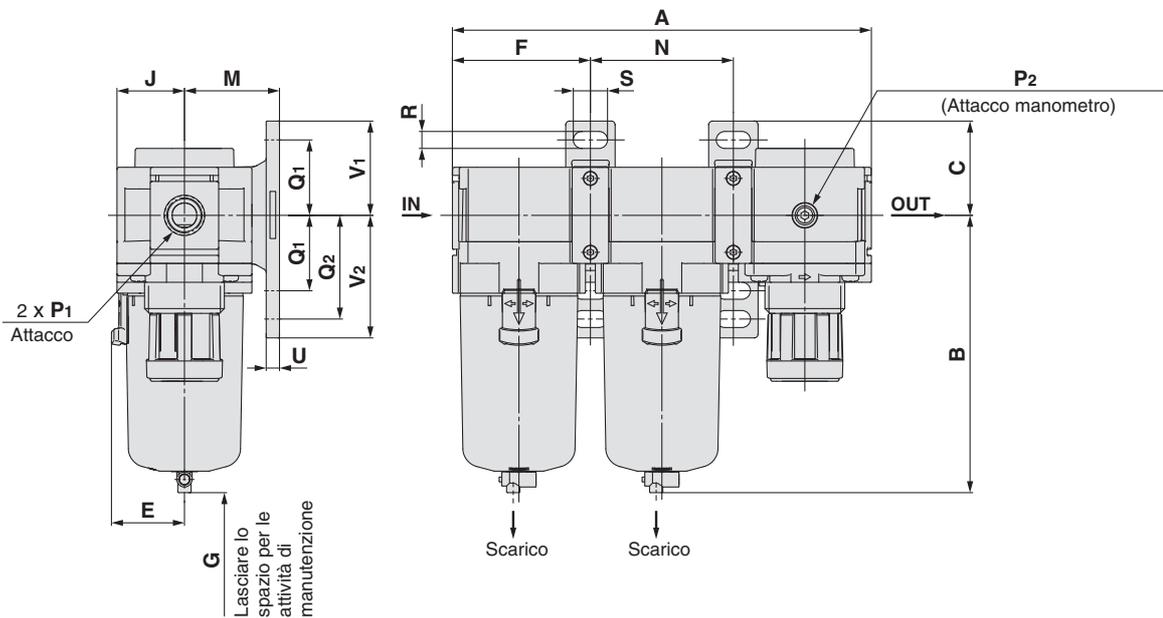
AC20C-D



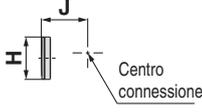
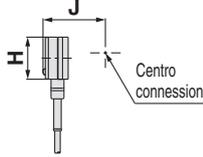
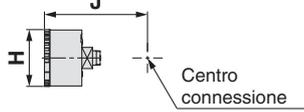
AC30C-D

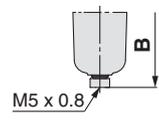
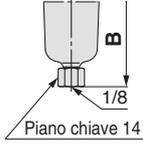
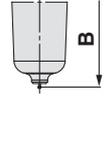
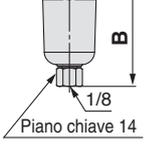
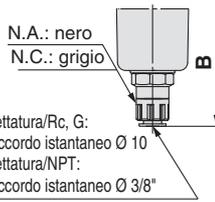
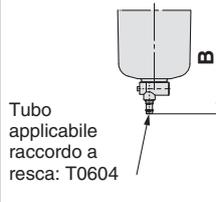
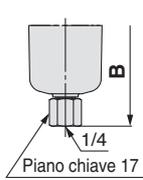
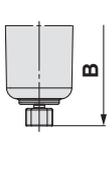
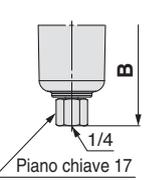
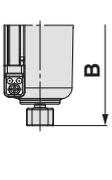
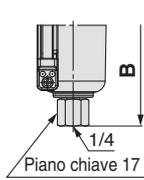


AC40C-D a AC40C-06-D



Gruppi per trattamento aria *Serie AC20C-D a AC40C-D*

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20C-D a AC40C-06-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20C-D							
AC30C-D a AC40C-06-D	 N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"	 Tubo applicabile raccordo a resca: T0604					

Modello	Specifiche standard																		
											Squadretta di montaggio								
	P ₁	P ₂	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20C-D	1/8, 1/4	1/8	126.4	87.6	26.5	—	41.6	40	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30C-D	1/4, 3/8	1/8	167.4	115.4	30.5	30	55.1	50	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40C-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	220.4	147.1	35.5	38.4	72.6	75	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40C-06-D	3/4	1/8	235.4	149.1	35.5	38.4	77.6	75	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

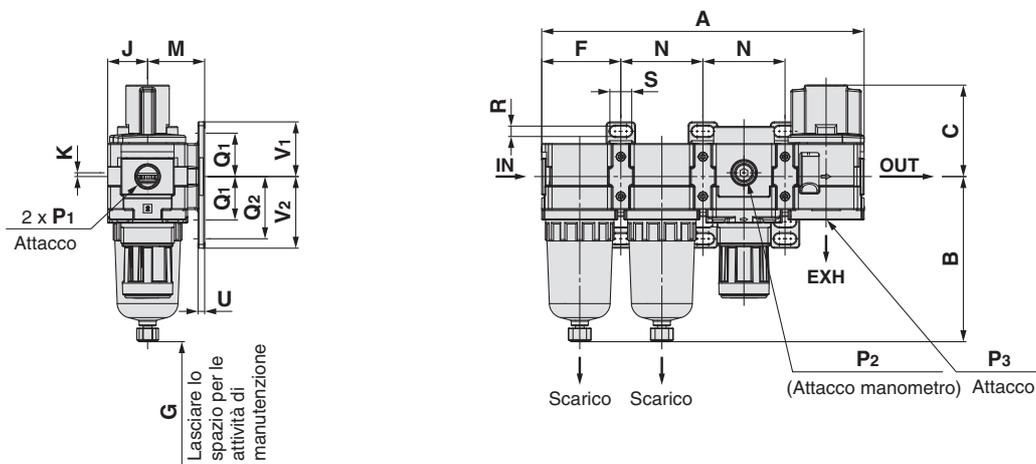
Modello	Specifiche su richiesta										Specifiche semi-standard							
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello		
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J		B	B	B	B	B	B	B
AC20C-D	□28	27	□27.8	37.5	∅ 37.5	57.5	∅ 37.5	58.5	∅ 37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	
AC30C-D	□28	32.5	□27.8	43	∅ 37.5	63	∅ 37.5	64	∅ 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	
AC40C-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	
AC40C-06-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	

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

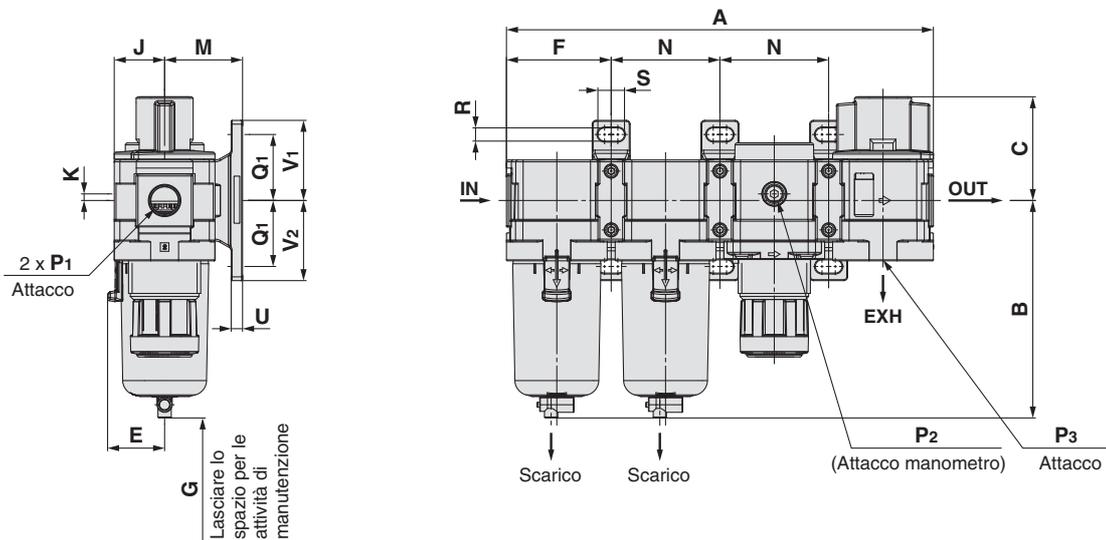
Serie AC20C-D a AC40C-D

Dimensioni: Con valvola a 3 vie per lo scarico della pressione (V)

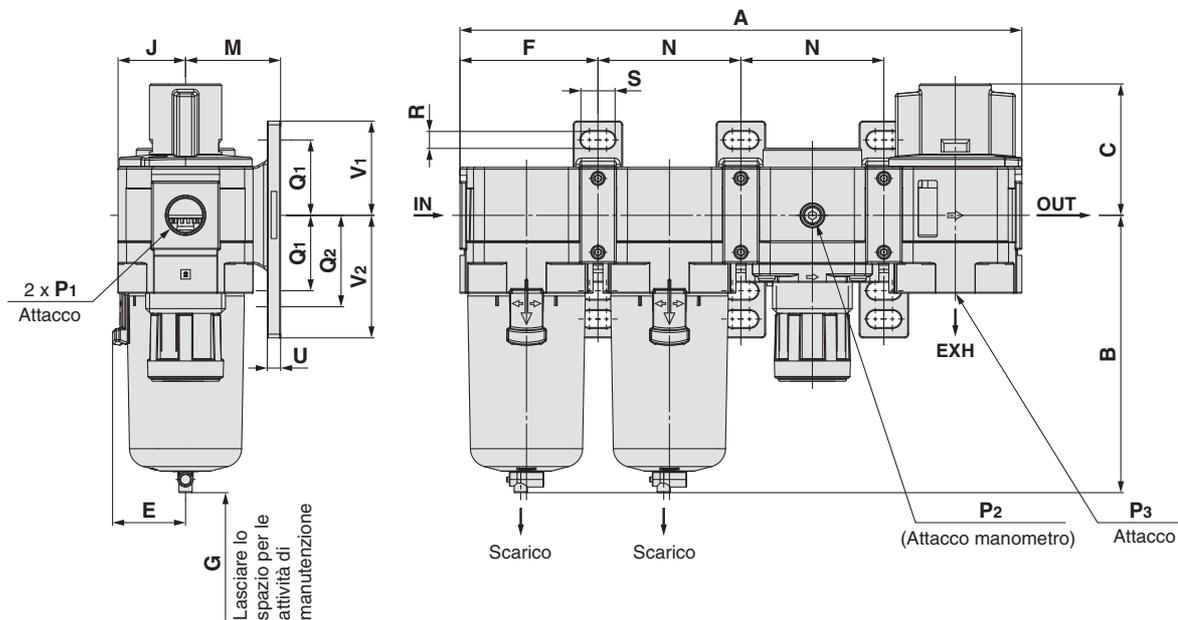
AC20C-V-D



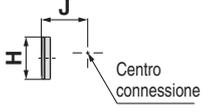
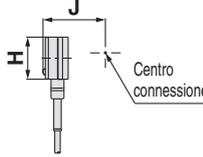
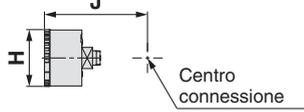
AC30C-V-D

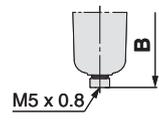
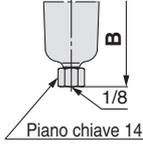
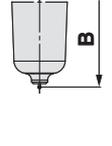
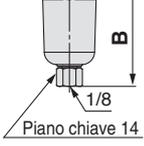
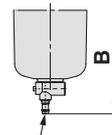
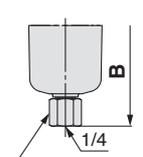
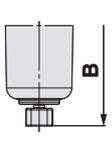
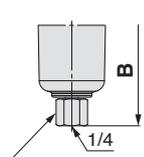
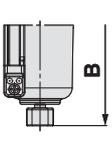
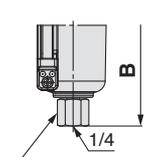


AC40C-V-D a AC40C-06-V-D



Gruppi per trattamento aria Serie AC20C-D a AC40C-D

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20C-V-D a AC40C-06-V-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20C-V-D							
AC30C-V-D a AC40C-06-V-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard																			
												Squadretta di montaggio								
	P ₁	P ₂	P ₃	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20C-V-D	1/8, 1/4	1/8	1/8	169.6	87.6	48.5	—	41.6	40	21	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30C-V-D	1/4, 3/8	1/8	1/4	224.6	115.4	55	30	55.1	50	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40C-V-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	3/8	295.6	147.1	69.7	38.4	72.6	75	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40C-06-V-D	3/4	1/8	1/2	315.6	149.1	71.7	38.4	77.6	75	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

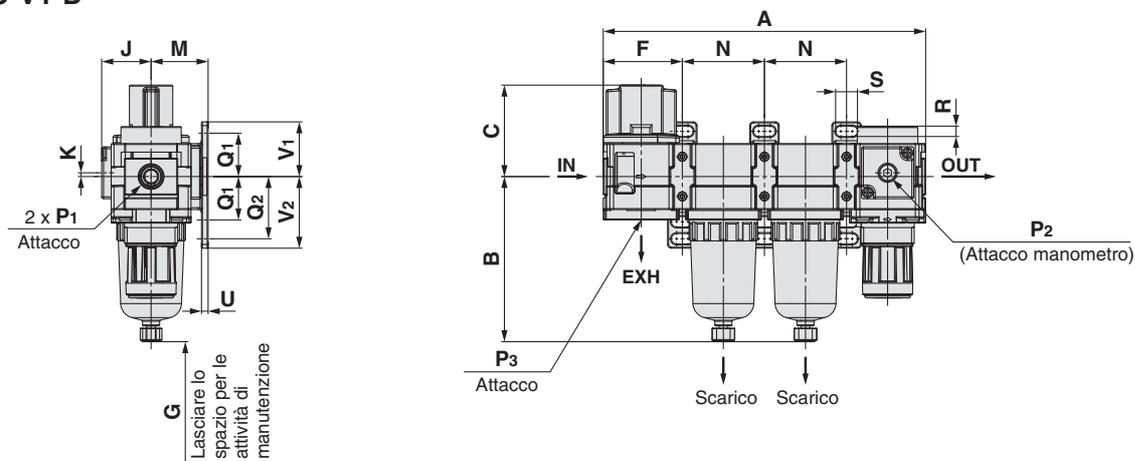
Modello	Specifiche su richiesta											Specifiche semi-standard					
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J	B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20C-V-D	□28	27	□27.8	37.5	∅ 37.5	57.5	∅ 37.5	58.5	∅ 37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AC30C-V-D	□28	32.5	□27.8	43	∅ 37.5	63	∅ 37.5	64	∅ 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3
AC40C-V-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174
AC40C-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176

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

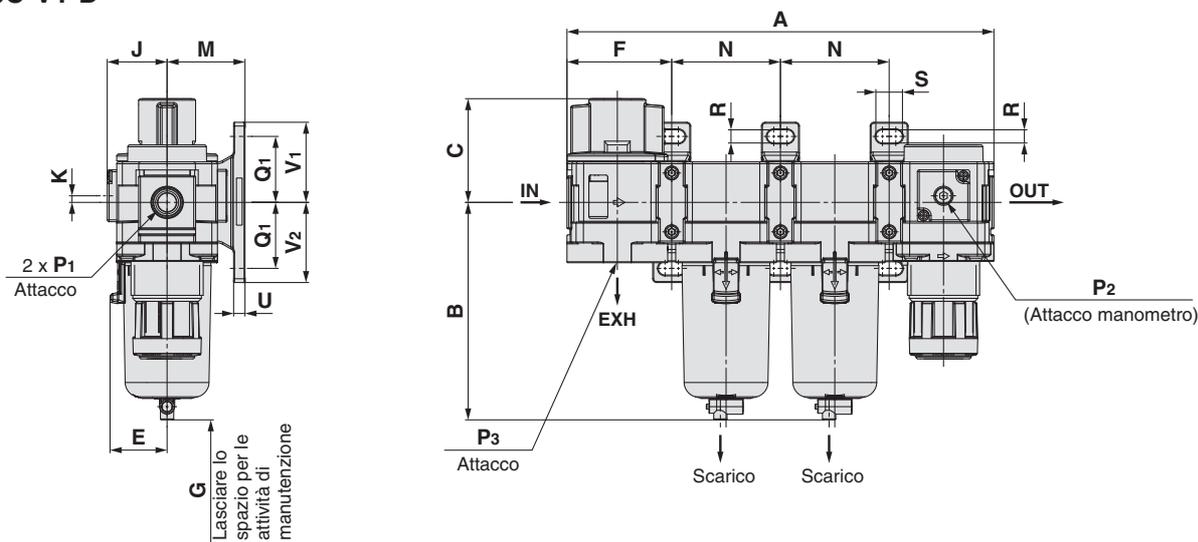
Serie AC20C-D a AC40C-D

Dimensioni: Con valvola a 3 vie per lo scarico della pressione (V1)

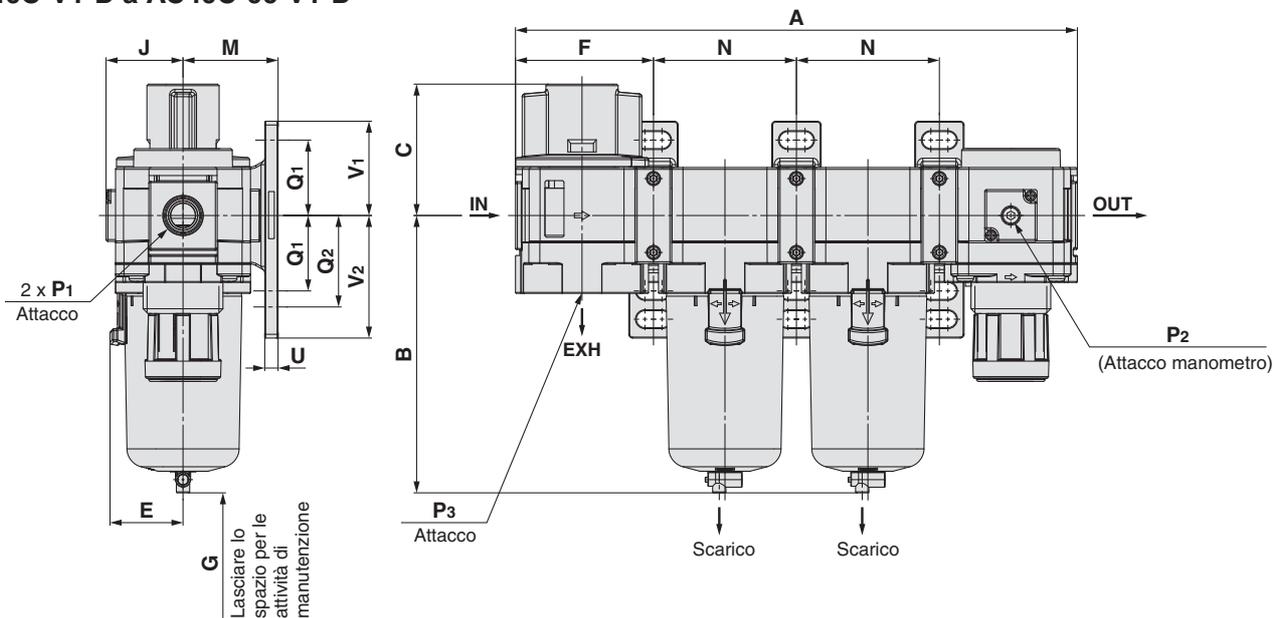
AC20C-V1-D



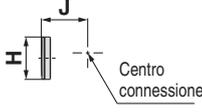
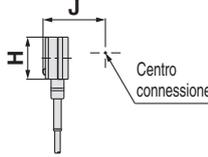
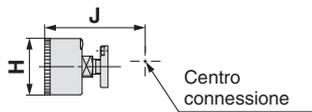
AC30C-V1-D

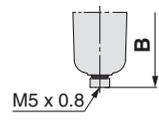
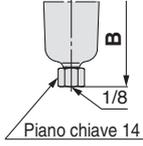
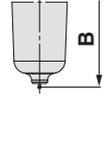
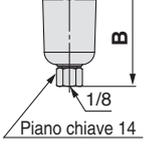
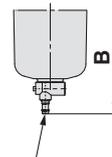
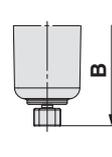
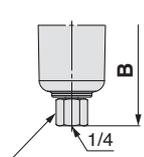
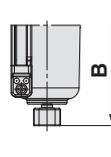
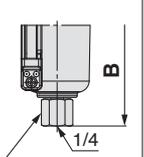


AC40C-V1-D a AC40C-06-V1-D



Gruppi per trattamento aria Serie AC20C-D a AC40C-D

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20C-V1-D a AC40C-06-V1-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20C-V1-D							
AC30C-V1-D a AC40C-06-V1-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"	Tubo applicabile raccordo a resca: T0604					

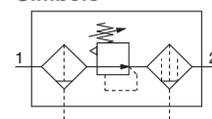
Modello	Specifiche standard																			
												Squadretta di montaggio								
	P ₁	P ₂	P ₃	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20C-V1-D	1/8, 1/4	1/8	1/8	169.6	87.6	48.5	—	41.6	40	26	2	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30C-V1-D	1/4, 3/8	1/8	1/4	224.6	115.4	55	30	55.1	50	31.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40C-V1-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	3/8	295.6	147.1	69.7	38.4	72.6	75	40.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40C-06-V1-D	3/4	1/8	1/2	315.6	149.1	71.7	38.4	77.6	75	40.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

Modello	Specifiche su richiesta											Specifiche semi-standard							
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello			
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J	B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico		
AC20C-V1-D	□28	27	□27.8	37.5	∅ 37.5	62.5	∅ 37.5	63.5	∅ 37.5	63.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—		
AC30C-V1-D	□28	32.5	□27.8	43	∅ 37.5	68	∅ 37.5	69	∅ 37.5	69	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3		
AC40C-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	78	∅ 42.5	78	∅ 42.5	78	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174		
AC40C-06-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176		

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

AC20D-D a AC40D-D

Simbolo



Codici di ordinazione

AC **30** D- **03** DE - - - D

1 2 3 4 5 6

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da a a i.
 · Simbolo opzione/semi-standard:
 Se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
 Esempio) AC30D-F03DE1-16NR-D

	Simbolo	Descrizione	1			
			Taglia corpo			
			20	30	40	
2	—	Rc	●	●	●	
	N*1	NPT	●	●	●	
	F*2	G	●	●	●	
+						
3	01	1/8	●	—	—	
	02	1/4	●	●	●	
	03	3/8	—	●	●	
	04	1/2	—	—	●	
	06	3/4	—	—	●	
+						
4	a	—	●	●	●	
		C*4	●	●	●	
		D*5	—	●	●	
+						
4	b	—	●	●	●	
		E	●	●	●	
		G	●	●	●	
		M	●	●	●	
	Pressostato digitale	E1	●	●	●	
		E2	●	●	●	
		E3	●	●	●	
		E4	●	●	●	
+						
5	c	—	●	●	●	
		V	●	●	●	
		V1*7	●	●	●	
+						
6	d	—	●	●	●	
		1	●	●	●	
	+					
	e	—	●	●	●	
		2	●	●	●	
		6	●	●	●	
		8	—	●	●	
		C	●	—*10	—*10	
		6C	●	—*11	—*11	
	+					
	f	—	●	●	●	
		J*13	●	—	—	
		—	—	●	●	
		W*14	—	●	●	
	+					
g	—	●	●	●		
	N	●	●	●		
+						
h	—	●	●	●		
	R	●	●	●		

Gruppi per trattamento aria Serie AC20D-D a AC40D-D



AC30D-D

		Simbolo	Descrizione	1			
				Taglia corpo			
				20	30	40	
5	Semi-standard	i	Unità	—	●	●	●
				Z*15	○*17	○*17	○*17
				ZA*16	△*18	△*18	△*18

- *1 La guida dello scarico è NPT1/8 (applicabile a AC20D-D) e NPT1/4 (applicabile da AC30D-D a AC40D-D). L'attacco di scarico automatico include il raccordo istantaneo Ø 3/8" (applicabile da AC30D-D a AC40D-D).
- *2 La guida dello scarico G1/8 (applicabile a AC20D-D) e G1/4 (applicabile da AC30D-D a AC40D-D).
- *3 Le opzioni G e M non sono assemblate e sono fornite ancora da installare al momento della spedizione.
- *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.
- *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.
- *6 Quando è collegato il manometro, verrà montato un manometro di 1.0 MPa per il tipo standard (0.85 MPa). Manometro di 0.4 MPa per il tipo da 0.2 MPa.
- *7 Assicurarsi che la pressione secondaria venga scaricata alla pressione atmosferica con l'uso di un manometro.
- *8 In alcuni casi è possibile impostare la pressione su un valore superiore alla pressione specificata, tuttavia usare la pressione entro il campo specificato.
- *9 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 75 e 109 per la resistenza chimica della tazza.
- *10 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).
- *11 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).
- *12 La combinazione dello scarico automatico a galleggiante: C e D non sono disponibili.
- *13 Senza funzione di valvola.
- *14 La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non sono disponibili.
- *15 Per il tipo con filettatura: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese). Non può essere usato con M: manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo). Disponibile su richiesta di esecuzione speciale. Il pressostato digitale sarà dotato della funzione di selezione dell'unità, inizialmente impostata su psi.
- *16 Per le opzioni: E1, E2, E3, E4. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (L'unità SI è destinata al mercato giapponese).
- *17 ○: Per il tipo di filettatura: solo NPT
- *18 △: Selezionare con le opzioni E1, E2, E3, E4.

Specifiche standard

Modello		AC20D-D	AC30D-D	AC40D-D	AC40D-06-D
Componente	Filtro regolatore [AW]	AW20-D	AW30-D	AW40-D	AW40-06-D
	Microfiltro disoleatore [AFM]	AFM20-D	AFM30-D	AFM40-D	AFM40-06-D
Attacco		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Attacco manometro*1 [AW]		1/8			
Fluido		Aria			
Temperatura ambiente e del fluido*2		Da -5 a 60 °C (senza congelamento)			
Pressione di prova		1.5 MPa			
Max. pressione d'esercizio		1.0 MPa			
Pressione d'esercizio minima scarico automatico	N.C. [AW/AFM]	0.1 MPa	0.15 MPa		
	N.A. [AW/AFM]	—	0.1 MPa		
Campo impostazione della pressione [AW]		Da 0.05 a 0.85 MPa			
Max. portata*3 [AFM]		200 l/min (ANR)	450 l/min (ANR)	1100 l/min (ANR)	
Grado di filtrazione nominale*4	[AW]	5 µm			
	[AFM]	0.3 µm (99.9 % misura particelle filtrate)			
Concentrazione nebbia d'olio lato di uscita*5, *6 [AFM]		Max. 1.0 mg/m ³ (≈ 0.8 ppm)			
Classe di purezza aria compressa*7		ISO 8573-1:2010 [3 : 4 : 3]*8			
Capacità di scarico [AW/AFM]		8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³	
Materiale dalla tazza [AW/AFM]		Policarbonato			
Protezione della tazza [AW/AFM]		Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)		
Costruzione [AW]		Modello con relieving			
Peso		0.30 kg	0.58 kg	1.12 kg	1.21 kg

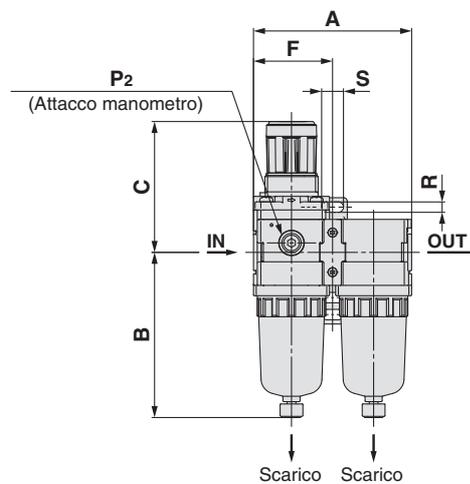
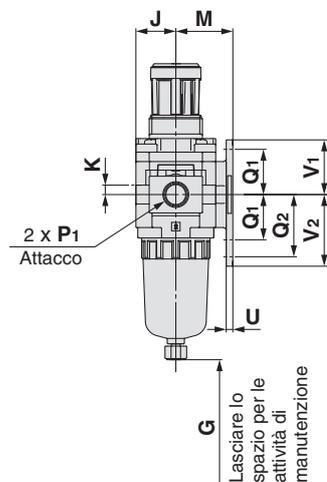
- *1 Le filettature di collegamento per manometri non sono disponibili per l'unità F.R.L. con manometro quadrato incassato o con pressostato digitale.
- *2 Da -5 a 50 °C per i prodotti con pressostato digitale
- *3 Pressione primaria microfiltro disoleatore: 0.7 MPa. Flusso a 20 °C, pressione atmosferica e 65 % di umidità relativa. La portata massima varia a seconda della pressione primaria. Mantenere il flusso dell'aria entro la portata massima del per evitare una fuoriuscita del lubrificante sul lato di uscita.
- *4 Condizioni in conformità con [Condizione di prova: ISO 8573-4:2001, Metodo di prova conforme con ISO 12500-3:2009] oltre alle condizioni sopraindicate. Condizioni: nuovo elemento. Portata, pressione primaria e quantità di corpi solidi all'ingresso del filtro sono stabili.
- *5 Condensa della nebbia d'olio all'uscita in conformità con la condizione [Condizione di prova: ISO 8573-2:2007, Metodo di prova ISO conforme con ISO 12500-1:2007] oltre alle condizioni sopraindicate. Condizioni: nuovo elemento. La condensa della nebbia d'olio all'ingresso del filtro è 10 mg/m³. Portata, pressione primaria e quantità di condensa della nebbia d'olio all'ingresso del filtro sono stabili.
- *6 La guarnizione di tenuta della tazza e gli altri o-ring sono leggermente lubrificati.
- *7 La classe di purezza dell'aria compressa è indicata in base alla norma ISO 8573-1:2010 per Aria compressa - Parte 1: Contaminanti e classi di purezza. Per maggiori informazioni sulla norma fare riferimento a pagina 110.
- *8 La classe di qualità dell'aria compressa sul lato di ingresso è [7 : 4 : 4].

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

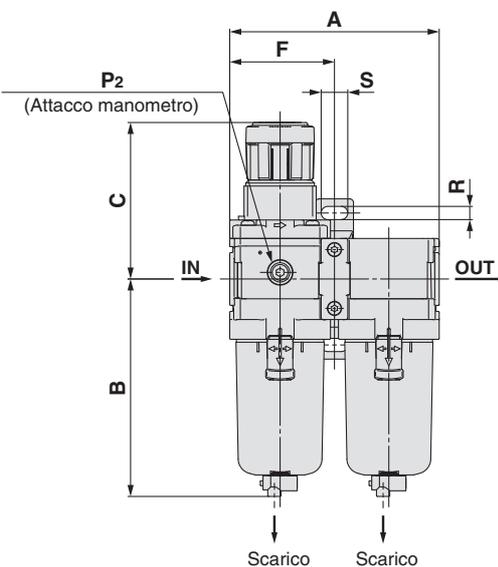
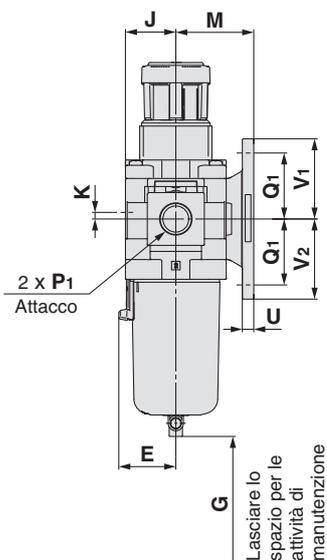
Serie AC20D-D a AC40D-D

Dimensioni

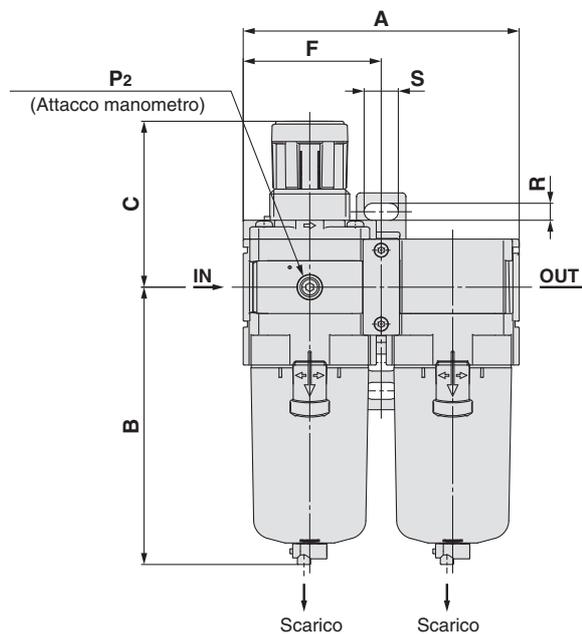
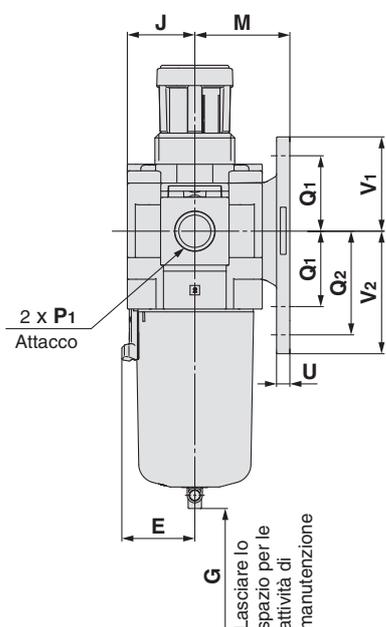
AC20D-D



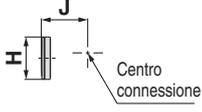
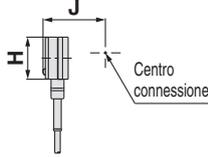
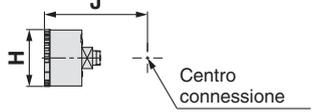
AC30D-D

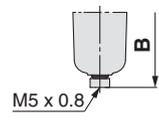
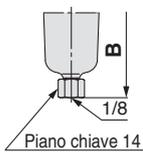
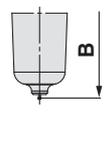
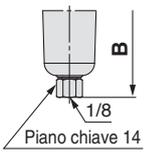
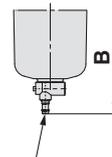
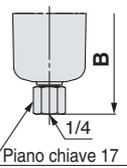
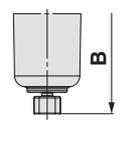
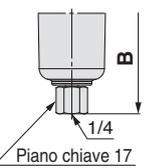
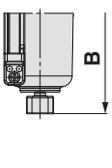
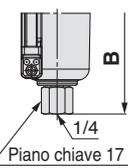


AC40D-D a AC40D-06-D



Gruppi per trattamento aria Serie AC20D-D a AC40D-D

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20D-D a AC40D-06-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20D-D							
AC30D-D a AC40D-06-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard																								
	P ₁	P ₂	A	B	C	E	F	G	J	K	Squadretta di montaggio						M	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂	
AC20D-D	1/8, 1/4	1/8	83.2	87.6	71.8	—	41.6	40	21	5	30	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38							
AC30D-D	1/4, 3/8	1/8	110.2	115.3	86.5	30	55.1	55	26.5	3.5	41	35	—	7	14	6	42.5	42.5							
AC40D-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	145.2	147.1	91.5	38.4	72.6	80	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65							
AC40D-06-D	3/4	1/8	155.2	149.1	93	38.4	77.6	80	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50	65							

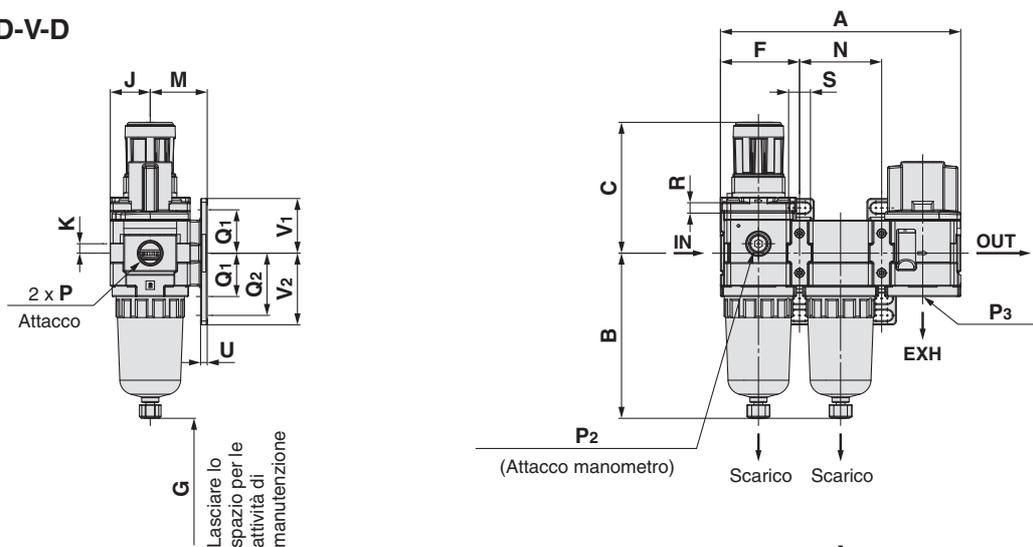
Modello	Specifiche su richiesta											Specifiche semi-standard					
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J	B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20D-D	□28	27	□27.8	37.5	∅ 37.5	57.5	∅ 37.5	58.5	∅ 37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AC30D-D	□28	32.5	□27.8	43	∅ 37.5	63	∅ 37.5	64	∅ 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3
AC40D-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174
AC40D-06-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176

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

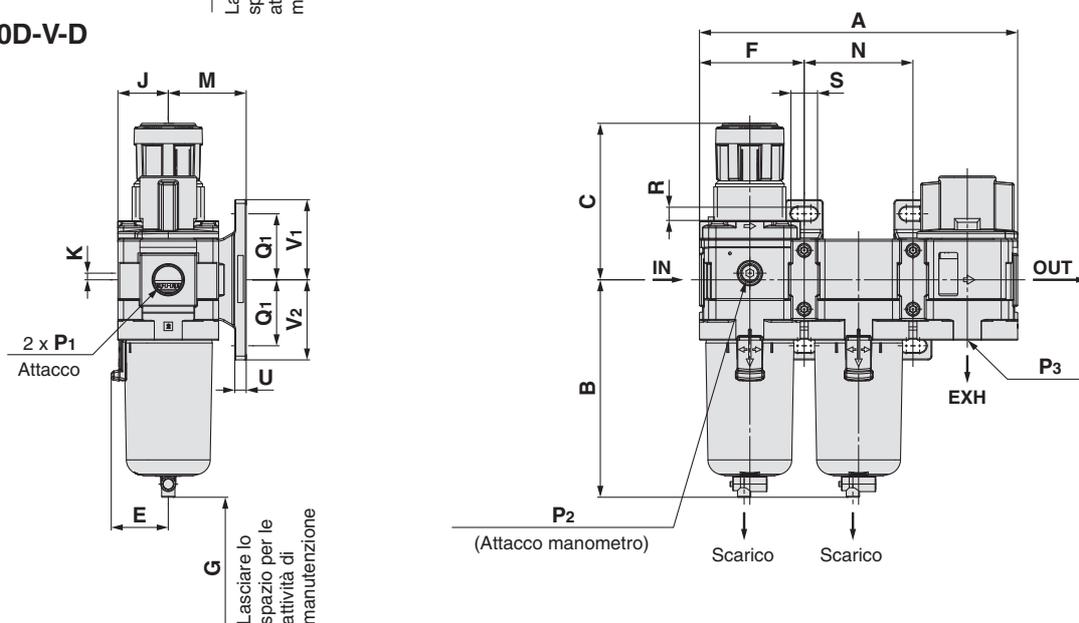
Serie AC20D-D a AC40D-D

Dimensioni: Con valvola a 3 vie per lo scarico della pressione (V)

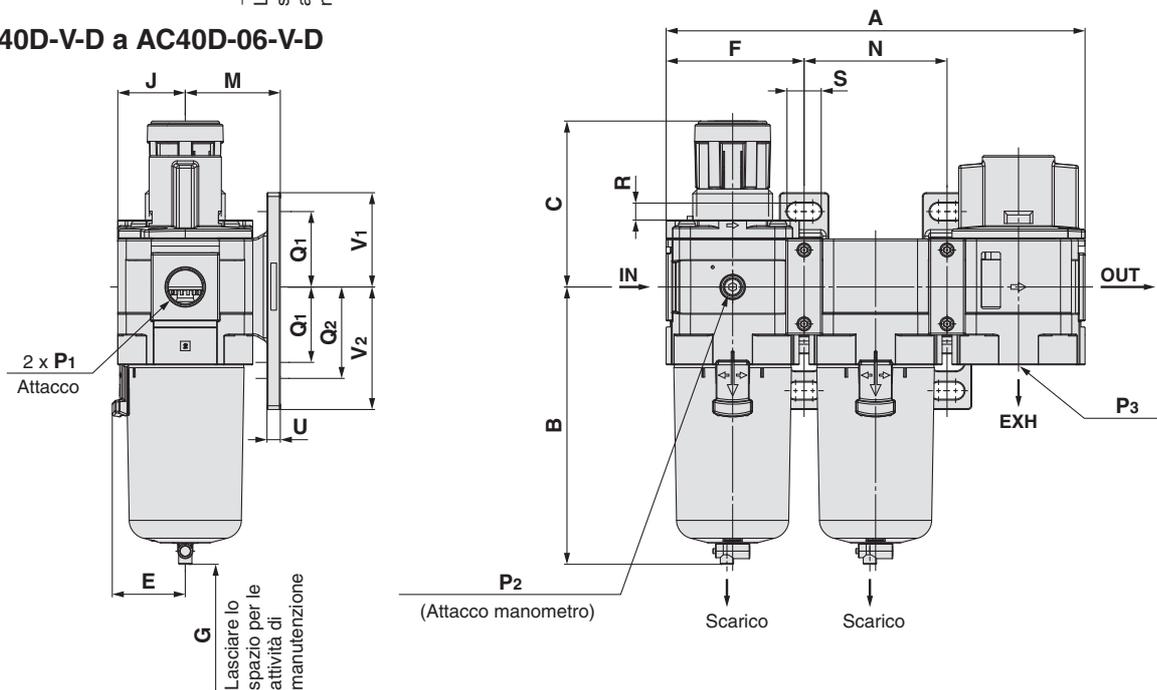
AC20D-V-D



AC30D-V-D



AC40D-V-D a AC40D-06-V-D



Gruppi per trattamento aria Serie AC20D-D a AC40D-D

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20D-V-D a AC40D-06-V-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20D-V-D							
AC30D-V-D a AC40D-06-V-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard																			
												Squadretta di montaggio								
	P ₁	P ₂	P ₃	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20D-V-D	1/8, 1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	71.8	—	41.6	40	21	5	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30D-V-D	1/4, 3/8	1/8	1/4	167.4	115.3	86.5	30	55.1	55	26.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40D-V-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	91.5	38.4	72.6	80	35.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40D-06-V-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	93	38.4	77.6	80	35.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

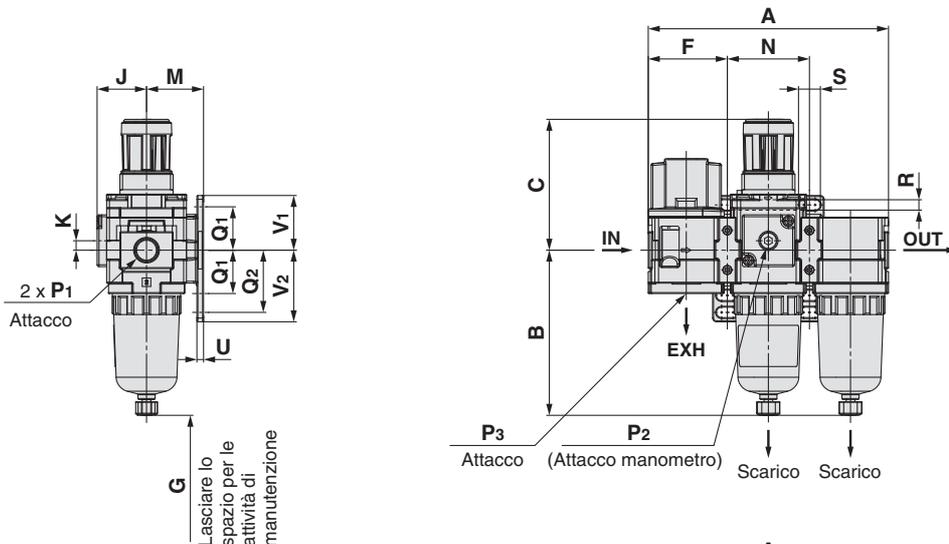
Modello	Specifiche su richiesta											Specifiche semi-standard					
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J	B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20D-V-D	□28	27	□27.8	37.5	∅ 37.5	57.5	∅ 37.5	58.5	∅ 37.5	58.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AC30D-V-D	□28	32.5	□27.8	43	∅ 37.5	63	∅ 37.5	64	∅ 37.5	64	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3
AC40D-V-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174
AC40D-06-V-D	□28	41.5	□27.8	52	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	∅ 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176

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

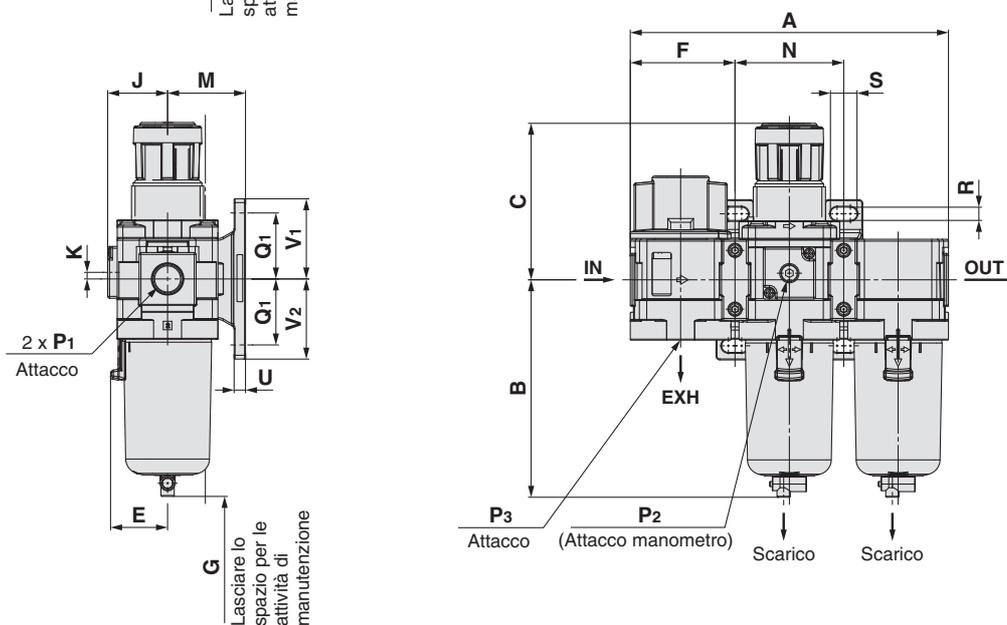
Serie AC20D-D a AC40D-D

Dimensioni: Con valvola a 3 vie per lo scarico della pressione (V1)

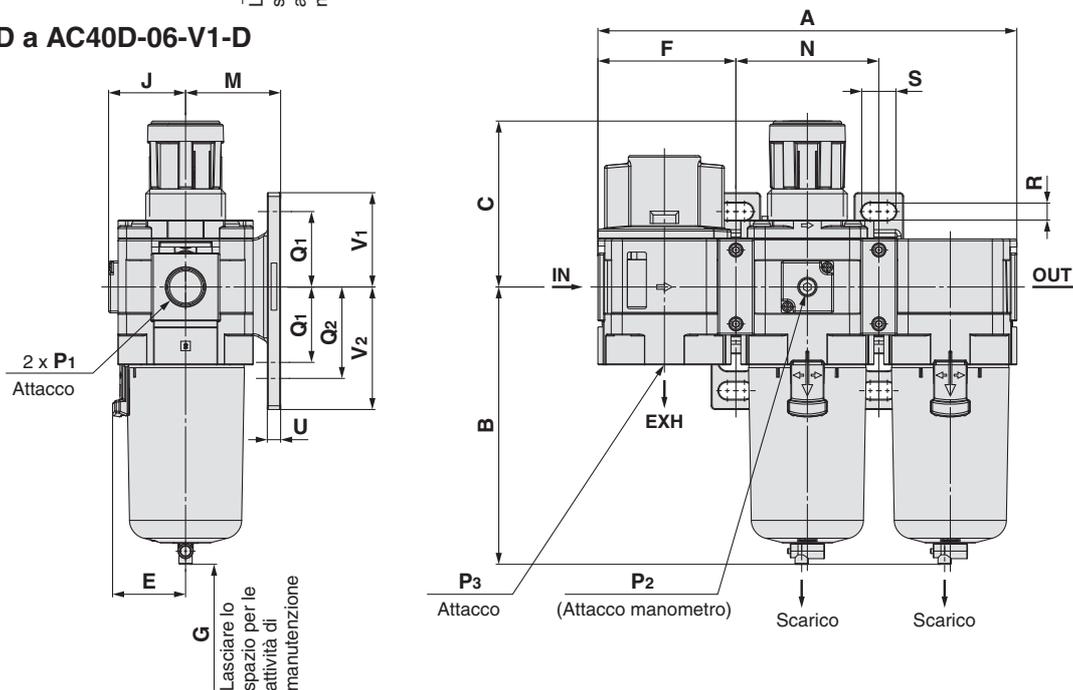
AC20D-V1-D



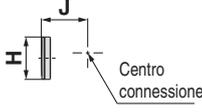
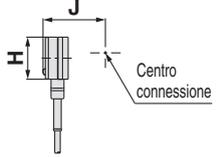
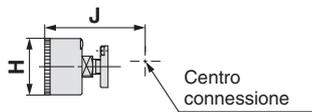
AC30D-V1-D

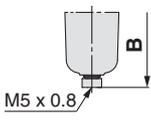
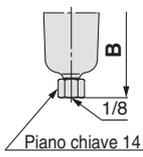
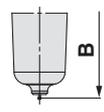
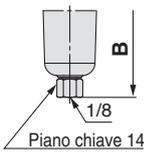
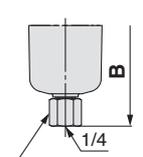
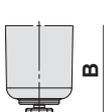
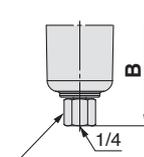
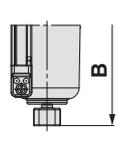
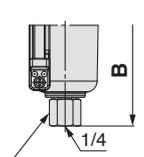


AC40D-V1-D a AC40D-06-V1-D



Gruppi per trattamento aria Serie AC20D-D a AC40D-D

Modello applicabile	Specifiche su richiesta			
	Manometro quadrato incassato	Pressostato digitale	Manometro rotondo	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)
AC20D-V1-D a AC40D-06-V1-D				

Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con scarico automatico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AC20D-V1-D							
AC30D-V1-D a AC40D-06-V1-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"	Tubo applicabile raccordo a resca: T0604					

Modello	Specifiche standard																			
												Squadretta di montaggio								
	P ₁	P ₂	P ₃	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V ₁	V ₂
AC20D-V1-D	1/8, 1/4	1/8	1/8	126.4	87.6	71.8	—	41.6	40	26	5	30	43.2	24	33	5.5	11.5	3.5	29	38
AC30D-V1-D	1/4, 3/8	1/8	1/4	167.4	115.3	86.5	30	55.1	55	31.5	3.5	41	57.2	35	—	7	14	6	42.5	42.5
AC40D-V1-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	3/8	220.4	147.1	91.5	38.4	72.6	80	40.5	—	50	75.2	40	55	9	18	7	50	65
AC40D-06-V1-D	3/4	1/8	1/2	235.4	149.1	93	38.4	77.6	80	40.5	—	50	80.2	40	55	9	18	7	50	65

Modello	Specifiche su richiesta											Specifiche semi-standard							
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello			
	H	J	H	J	H	J	H	J	H	J	B	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico		
AC20D-V1-D	□28	27	□27.8	37.5	Ø 37.5	62.5	Ø 37.5	63.5	Ø 37.5	63.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—		
AC30D-V1-D	□28	32.5	□27.8	43	Ø 37.5	68	Ø 37.5	69	Ø 37.5	69	157.1	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3		
AC40D-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174		
AC40D-06-V1-D	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176		

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

Serie AC-D

Elenco codici opzioni/Accessori/Moduli aggiuntivi

Sezione	Modello		Codice						
			Per AC20-D	Per AC30-D	Per AC40-D	Per AC40-06-D	Per AC50-D	Per AC60-D	
			Per AC20A-D	Per AC30A-D	Per AC40A-D	Per AC40A-06-D	Per AC50A-D	Per AC60A-D	
			Per AC20B-D	Per AC30B-D	Per AC40B-D	Per AC40B-06-D	Per AC50B-D	Per AC60B-D	
Descrizione		Per AC20C-D	Per AC30C-D	Per AC40C-D	Per AC40C-06-D	—	—		
		Per AC20D-D	Per AC30D-D	Per AC40D-D	Per AC40D-06-D	—	—		
Opzione	Manometro*1	Tipo rotondo	Standard		G36-10-□01			G46-10-□01	
		Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	Standard		G36-4-□01			G46-4-□01	
		Tipo rotondo (con indicatore bicolore di campo)	Standard		G36-10-□01-L			G46-10-□01-L	
		Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	Standard		G36-4-□01-L			G46-4-□01-L	
	Tipo quadrato incassato*2	GC3-10AS-D [136150A (solo coperchio manometro)]							
		GC3-4AS-D [136150A (solo coperchio manometro)]							
	Pressostato digitale	Uscita NPN, ingresso cablaggio inferiore		ISE35-N-25-MLA-X523 [ISE35-N-25-M (solo corpo sensore)]*3					
		Uscita NPN, ingresso cablaggio superiore		ISE35-R-25-MLA-X523 [ISE35-R-25-M (solo corpo sensore)]*3					
		Uscita PNP, ingresso cablaggio inferiore		ISE35-N-65-MLA-X523 [ISE35-N-65-M (solo corpo sensore)]*3					
		Uscita PNP, ingresso cablaggio superiore		ISE35-R-65-MLA-X523 [ISE35-R-65-M (solo corpo sensore)]*3					
Scarico automatico a galleggiante*4	N.C.		AD27-D	AD37-D	AD47-D				
	N.A.		—	AD38-D	AD48-D				
Accessorio	Modulo intermedio		p. 48	Y200-D	Y300-D	Y400-D	Y500-D	Y600-D	
	Modulo intermedio con squadretta		p. 48	Y200T-D	Y300T-D	Y400T-D	Y500T-D	Y600T-D	
Accessorio	Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione*5, *6		p. 49	VHS20-□01-D VHS20-□02-D	VHS30-□02-D VHS30-□03-D	VHS40-□02-D VHS40-□03-D VHS40-□04-D	VHS40-□06-D	VHS50-□06-D VHS50-□10-D	—
	Modulo di estremità*5, *6		p. 50	E200-□01-D E200-□02-D E200-□03-D	E300-□02-D E300-□03-D E300-□04-D	E400-□02-D E400-□03-D E400-□04-D E400-□06-D	E500-□06-D E500-□10-D	E600-□06-D E600-□10-D	
	Modulo di estremità a L*5, *6		p. 51	E200L-□01-D E200L-□02-D	E300L-□01-D E300L-□02-D E300L-□03-D	E400L-□02-D E400L-□03-D E400L-□04-D	E500L-□04-D E500L-□06-D	E600L-□04-D E600L-□06-D E600L-□10-D	
	Modulo di estremità a T*5, *6		p. 51-1	E200T-□01-D E200T-□02-D	E300T-□01-D E300T-□02-D E300T-□03-D	E400T-□02-D E400T-□03-D E400T-□04-D	E500T-□04-D E500T-□06-D	E600T-□04-D E600T-□06-D E600T-□10-D	
	Modulo intermedio a T*5, *6	Standard	p. 52	Y210-□01-D Y210-□02-D	Y310-□01-D Y310-□02-D Y310-□03-D	Y410-□02-D Y410-□03-D Y410-□04-D	Y510-□02-D Y510-□03-D Y510-□04-D Y510-□06-D	Y610-□03-D Y610-□04-D Y610-□06-D	
				Tipo sottile	Y210-□01-1-D Y210-□02-1-D	Y310-□01-1-D Y310-□02-1-D	Y410-□02-1-D Y410-□03-1-D	Y510-□02-1-D Y510-□03-1-D	Y610-□03-1-D Y610-□04-1-D
	Modulo intermedio a croce*5, *6	Standard	p. 53	Y24-□01-D Y24-□02-D	Y34-□01-D Y34-□02-D Y34-□03-D	Y44-□02-D Y44-□03-D Y44-□04-D	Y54-□02-D Y54-□03-D Y54-□04-D Y54-□06-D	Y64-□03-D Y64-□04-D Y64-□06-D	
				Selezionabile attacco anteriore e posteriore	Y24-□01-1-D Y24-□02-1-D	Y34-□01-1-D Y34-□02-1-D Y34-□03-1-D	Y44-□02-1-D Y44-□03-1-D Y44-□04-1-D	Y54-□03-1-D Y54-□04-1-D Y54-□06-1-D	—
	Pressostato*6	Standard	p. 54	IS10M-20-D	IS10M-30-D	IS10M-40-D	IS10M-50-D	IS10M-60-D	
				Tipo sottile	IS10M-20-1-D	IS10M-30-1-D	IS10M-40-1-D	IS10M-50-1-D	IS10M-60-1-D
	Pressostato con modulo intermedio a T*5, *6		p. 55	IS10T-20-□01-D IS10T-20-□02-D	IS10T-30-□01-D IS10T-30-□02-D IS10T-30-□03-D	IS10T-40-□02-D IS10T-40-□03-D IS10T-40-□04-D	IS10T-50-□02-D IS10T-50-□03-D IS10T-50-□04-D IS10T-50-□06-D	IS10T-60-□03-D IS10T-60-□04-D IS10T-60-□06-D	
	Pressostato con modulo di estremità a L*5, *6		p. 56	IS10L-20-□01-D IS10L-20-□02-D	IS10L-30-□01-D IS10L-30-□02-D IS10L-30-□03-D	IS10L-40-□02-D IS10L-40-□03-D IS10L-40-□04-D	IS10L-50-□04-D IS10L-50-□06-D	IS10L-60-□04-D IS10L-60-□06-D IS10L-60-□10-D	
	Pressostato con modulo di estremità*5, *6		p. 57	IS10E-20-□01-D IS10E-20-□02-D IS10E-20-□03-D	IS10E-30-□02-D IS10E-30-□03-D IS10E-30-□04-D	IS10E-40-□02-D IS10E-40-□03-D IS10E-40-□04-D	IS10E-50-□06-D IS10E-50-□10-D	IS10E-60-□06-D IS10E-60-□10-D	

*1 □ nei codici per i manometri rotondi indica un tipo di filettatura della tubazione. Per R non è necessaria alcuna indicazione; tuttavia, indicare N per NPT. Contattare SMC in riferimento alla filettatura di collegamento NPT e all'alimentazione del manometro per le unità psi.

*2 Compresi un o-ring e 2 viti di montaggio

*3 Sono fissati cavo con connettore (2 m), adattatore, perno di bloccaggio, o-ring (1 pz.), viti di montaggio (2 pz.). []: solo corpo sensore

In riferimento ai codici di ordinazione del pressostato digitale, consultare il catalogo web.

*4 Pressione d'esercizio minima: tipo N.A. -0.1 MPa; tipo N.C. -0.1 MPa (AD27-D) e 0.15 MPa (AD37-D/AD47-D). Consultare SMC a parte per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.

*5 □ nei codici degli accessori indica il tipo di filettatura della tubazione. Per la filettatura Rc non è necessaria alcuna indicazione; tuttavia, indicare N per la filettatura NPT e F per la filettatura G.

*6 Per l'unità modulare sono richieste dei distanziali a parte.

Serie AC-D

Accessori (Modulo intermedio/Modulo intermedio con squadretta)

Modulo intermedio/Modulo intermedio con squadretta

Y **300** **□** - D

① ②

	Simbolo	Descrizione	①				
			Taglia corpo [Taglia AC applicabile]				
			200 [AC20]	300 [AC30]	400 [AC40]	500 [AC40-06]	600 [AC50/AC60]
② Squadretta	—	Modulo intermedio	●	●	●	●	●
	T	Modulo intermedio con squadretta	●	●	●	●	●

Specifiche standard

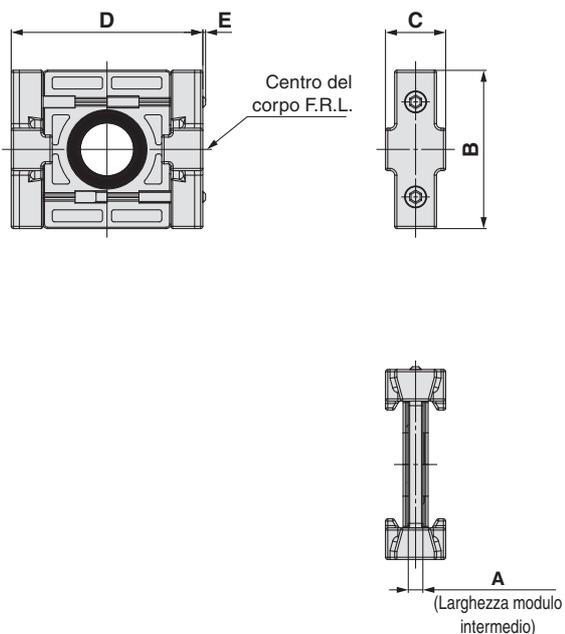
Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa

Parti di ricambio

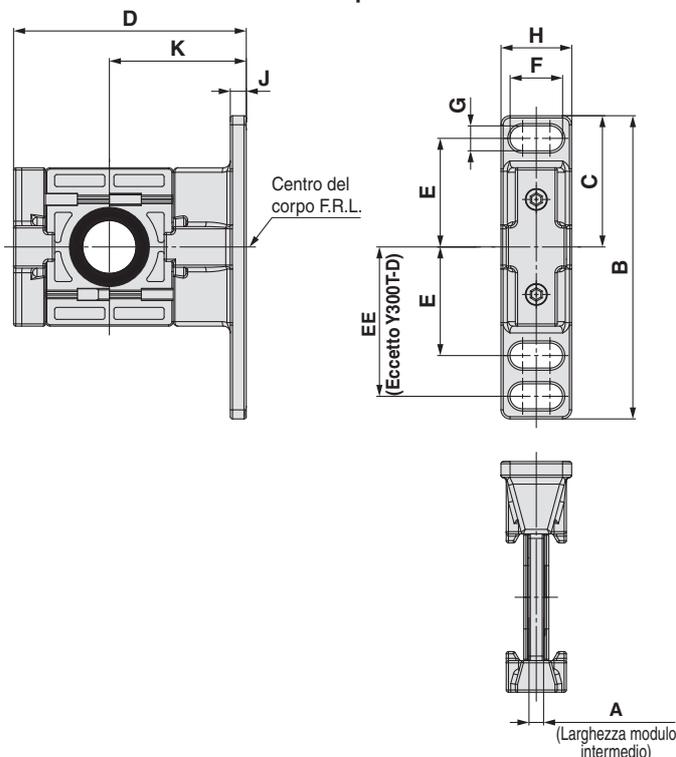
Descrizione	Materiale	Codice				
		Y200-D Y200T-D	Y300-D Y300T-D	Y400-D Y400T-D	Y500-D Y500T-D	Y600-D Y600T-D
Guarnizione di tenuta	HNBR	Y220P-050S	Y320P-050S	Y420P-050S	Y520P-050S	Y620P-050S

Dimensioni

Modulo intermedio



Modulo intermedio con squadretta



Modello	A	B	C	D	E	Taglia applicabile
Y200-D	3.2	35	13.2	42	0.6	AC20-D
Y300-D	4.2	43	16.2	53	—	AC30-D
Y400-D	5.2	51	19.2	71	—	AC40-D
Y500-D	5.2	54	21.2	71	—	AC40-06-D
Y600-D	6.2	64	27.2	90	—	AC50-D AC60-D

Modello	A	B	C	D	E	EE	F	G	H	J	K	Taglia applicabile
Y200T-D	3.2	67	29	51	24	33	11.5	5.5	15.5	3.5	30	AC20-D
Y300T-D	4.2	85	42.5	67.5	35	—	14	7	20	6	41	AC30-D
Y400T-D	5.2	115	50	85.5	40	55	18	9	26	7	50	AC40-D
Y500T-D	5.2	115	50	85.5	40	55	18	9	26	7	50	AC40-06-D
Y600T-D	6.2	140	60	115	50	70	20	11	31.2	8	70	AC50-D AC60-D

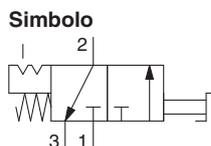
Serie AC-D Accessori

Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione: (V, V1)

- Con l'uso di una valvola a 3 vie per lo scarico della pressione, è possibile scaricare la pressione rimasta nella linea.

VHS 30 - 03 - D

1 2 3 4



- Semi-standard: selezionarne una per a e b.
 - Simbolo semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
- Esempio) VHS30-N03-RZ-D

		Simbolo	Descrizione	1				
				Taglia corpo [Taglia AC applicabile]				
				20 [AC20]	30 [AC30]	40 [AC40]	40 [AC40-06]	50 [AC50/AC60]*4
2	Filettatura	—	Rc*1	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
3	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	—	—	—
		03	3/8	—	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	●	—	—
		06	3/4	—	—	—	●	●
		10	1	—	—	—	—	●
4	a	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
	b	—	Unità su etichetta prodotto: MPa	●	●	●	●	●
		Z*2	Unità su etichetta prodotto: psi	○*3	○*3	○*3	○*3	○*3

*1 Il tipo di filettatura della tubazione per l'attacco EXH è G.

*2 Per il tipo di filettatura della tubazione: solo NPT

Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il tipo con unità SI è fornito per l'uso in Giappone).

*3 ○: Per il tipo di filettatura della tubazione: solo NPT

*4 Il modello VHS50 può essere collegato alla serie AC60.

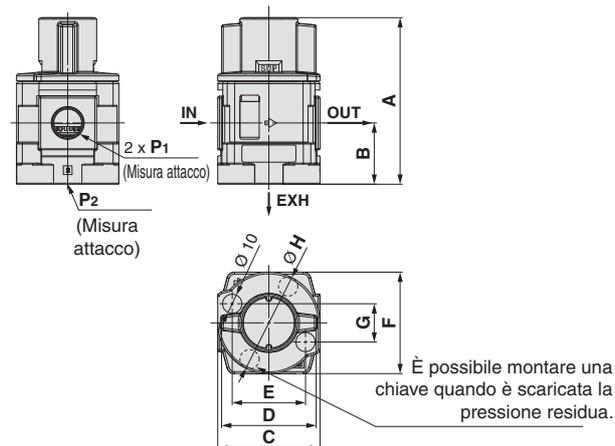
Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa

Caratteristiche di portata

Modello	Attacco		Caratteristiche di portata					
	IN, OUT	EXH	IN → OUT			OUT → EXH		
			C (dm³/s·bar)	b	Cv	C (dm³/s·bar)	b	Cv
VHS20	1/8	1/8	4.0	0.41	1.1	3.7	0.42	1.1
	1/4		5.8	0.31	1.4	3.8	0.42	1.1
VHS30	1/4	1/4	8.8	0.44	2.4	8.0	0.46	2.3
	3/8		14.1	0.28	3.5	7.8	0.46	2.2
VHS40	1/4	3/8	9.5	0.49	2.8	13.3	0.47	3.6
	3/8		17.2	0.47	4.8	13.6	0.47	3.7
	1/2		26.7	0.29	6.3	13.4	0.43	3.7
VHS40-06	3/4	1/2	34.0	0.22	7.6	16.1	0.41	4.4
VHS50	3/4	1/2	45.0	0.26	10.6	23.0	0.49	6.4
	1		53.3	0.36	13.5	22.8	0.49	6.3

Dimensioni



Modello	P1	P2	A	B	C	D	Taglia applicabile
VHS20-D	1/8, 1/4	1/8	48.5	23	40	37	AC20-D
VHS30-D	1/4, 3/8	1/4	55	32	53	49	AC30-D
VHS40-D	1/4, 3/8, 1/2	3/8	69.7	41.3	70	63	AC40-D
VHS40-06-D	3/4	1/2	71.7	43.3	75	63	AC40-06-D
VHS50-D	3/4, 1	1/2	86.5	44.5	90	80	AC50-D/AC60-D

Modello	E	F	G	H	Taglia applicabile
VHS20-D	28	42	17.5	40	AC20-D
VHS30-D	38	53	20	53	AC30-D
VHS40-D	52	71	29	70	AC40-D
VHS40-06-D	52	71	29	70	AC40-06-D
VHS50-D	72	90	33	90	AC50-D/AC60-D

Precauzioni durante il montaggio

- Usare un filtro modulare sul lato primario per protezione operativa.
- Quando si monta un silenziatore, ecc., sull'attacco EXH, consultare il manuale di funzionamento.

Modulo di estremità: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1

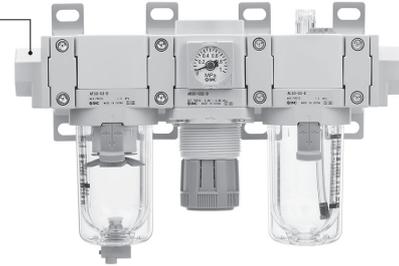
· L'uso sul lato primario o sul lato secondario delle unità F.R.L. facilita la manutenzione, poiché il componente può essere installato/rimosso senza estrarre le tubazioni.

E 300 - 03 - **D**

1
 2
 3

	Simbolo	Descrizione	1					
			Taglia corpo [Taglia AC applicabile]					
			200 [AC20]	300 [AC30]	400 [AC40]	500 [AC40-06]	600 [AC50, AC60]	
2	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
3	Attacco	+						
		01	1/8	●	●	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—	—
		03	3/8	●	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	●	●	—
		06	3/4	—	—	●	●	●
10	1	—	—	—	●	●		

Modulo di estremità



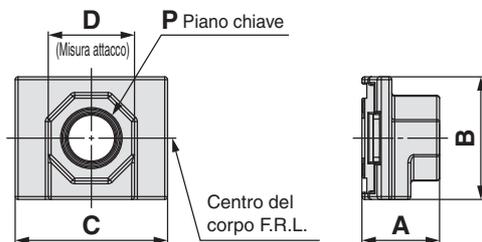
Attacco



Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa

Dimensioni



Modello	P	A	B	C	D	Taglia AC applicabile
E200-D	1/8, 1/4, 3/8	24	35	42	24	AC20-D
E300-D	1/4, 3/8, 1/2	27	43	53	30	AC30-D
E400-D	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	30	51	71	36	AC40-D
E500-D	3/4	31	54	71	36	AC40-06-D
	1				46	
E600-D	3/4, 1	39	64	90	46	AC50-D

Precauzioni durante il montaggio

Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.

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

Serie AC-D

Modulo di estremità a L: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1

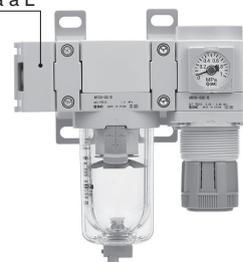
- È possibile la connessione verso l'alto/verso il basso sul lato primario e sul lato secondario delle unità F.R.L.
- Ideale per ridurre il numero di moduli intermedi e le operazioni di connessione
- L'uso sul lato primario o sul lato secondario delle unità F.R.L. facilita la manutenzione, poiché il componente può essere installato/rimosso senza estrarre le tubazioni.

E **300** **L** - **03** - **D**

① ② ③

	Simbolo	Descrizione	①					
			Taglia corpo [Taglia AC applicabile]					
			200 [AC20]	300 [AC30]	400 [AC40]	500 [AC40-06]	600 [AC50, AC60]	
②	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
+								
③	Attacco	01	1/8	●	●	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—	—
		03	3/8	—	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	●	●	●
		06	3/4	—	—	—	●	●
		10	1	—	—	—	—	●

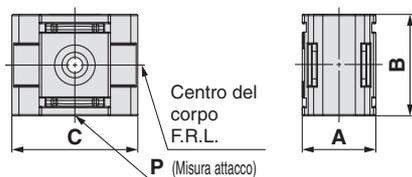
Modulo di estremità a L



Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa

Dimensioni



Modello	P	A	B	C	Taglia AC applicabile
E200L-D	1/8, 1/4	28	35	42	AC20-D
E300L-D	1/8, 1/4, 3/8	31	43	53	AC30-D
E400L-D	1/4, 3/8, 1/2	39	51	71	AC40-D
E500L-D	1/2, 3/4	47	54	71	AC40-06-D
E600L-D	1/2, 3/4, 1	62	64	90	AC50-D AC60-D

Precauzioni durante il montaggio

Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.

Modulo di estremità a T: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1

- È possibile la connessione verso l'alto e verso il basso sul lato primario e secondario delle unità F.R.L.
- Ideale per ridurre il numero di moduli intermedi e le operazioni di connessione
- L'uso sul lato primario o sul lato secondario delle unità F.R.L. facilita la manutenzione, poiché il componente può essere installato/ rimosso senza estrarre le tubazioni.

E 300 T - 03 - D

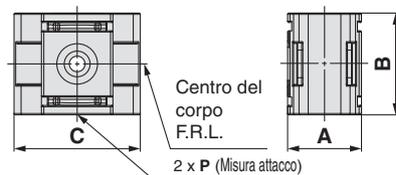
① ② ③

	Simbolo	Descrizione	①					
			Taglia corpo [Taglia AC applicabile]					
			200 [AC20]	300 [AC30]	400 [AC40]	500 [AC40-06]	600 [AC50, AC60]	
②	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
			+					
③	Attacco	01	1/8	●	●	—	—	—
		02	1/4	●	●	—	—	—
		03	3/8	—	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	●	●	●
		06	3/4	—	—	—	●	●
		10	1	—	—	—	—	●

Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa

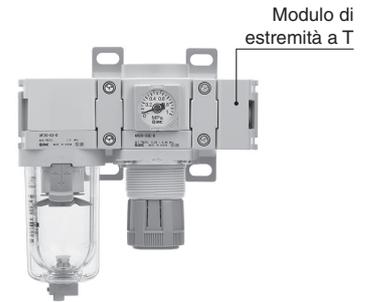
Dimensioni



Modello	P	A	B	C	Taglia AC applicabile
E200T-D	1/8, 1/4	28	35	42	AC20-D
E300T-D	1/8, 1/4, 3/8	31	43	53	AC30-D
E400T-D	1/4, 3/8, 1/2	39	51	71	AC40-D
E500T-D	1/2, 3/4	47	54	71	AC40-06-D
E600T-D	1/2, 3/4, 1	62	64	90	AC50-D AC60-D

Precauzioni durante il montaggio

Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.



	Attacco
IN	—
OUT	③

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

Modulo intermedio a T: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4

· L'uso di un modulo intermedio a T facilita la diramazione del flusso d'aria.

Y **310** - **□** **03** - **□** - **D**

① ② ③ ④

	Simbolo	Descrizione	①					
			Taglia corpo [Taglia AC applicabile]					
			210 [AC20]	310 [AC30]	410 [AC40]	510 [AC40-06]	610 [AC50, AC60]	
②	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
			+					
③	Attacco (OUT ①)	01	1/8	●	●	—	—	—
		02	1/4	—	●	●	●	—
		03	3/8	—	○	●	●	●
		04	1/2	—	—	○	○	●
		06	3/4	—	—	—	○	○
			+					
④	Tipo di corpo	—	Standard	●	●	●	●	●
		1	Stretto	●	●	●	●	●

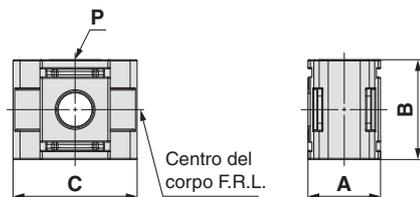
* ○: applicabile solo al corpo standard

Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa

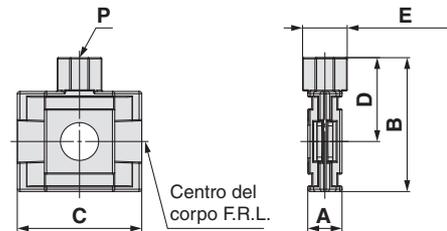
Dimensioni

Tipo di corpo: standard

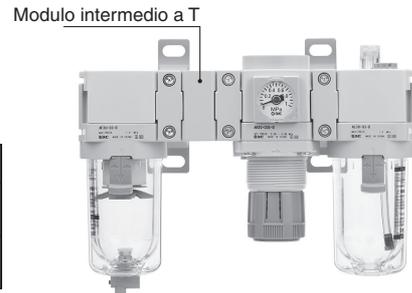


Modello	P	A	B	C	Taglia AC applicabile
Y210-D	1/8, 1/4	28	35	42	AC20-D
Y310-D	1/8, 1/4, 3/8	31	43	53	AC30-D
Y410-D	1/4, 3/8, 1/2	39	51	71	AC40-D
Y510-D	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	47	54	71	AC40-06-D
Y610-D	3/8, 1/2, 3/4	62	64	90	AC50-D, AC60-D

Tipo di corpo: sottile



Modello	P	A	B	C	D	E	Taglia AC applicabile
Y210-1-D	1/8, 1/4	14.6	48.5	42	31	19	AC20-D
Y310-1-D	1/8, 1/4	14.6	57.5	53	36	19	AC30-D
Y410-1-D	1/4, 3/8	18.6	67	71	41.5	24	AC40-D
Y510-1-D	1/4, 3/8	18.6	70	63	43	24	AC40-06-D
Y610-1-D	3/8, 1/2	22	87	90	55	30	AC50-D, AC60-D

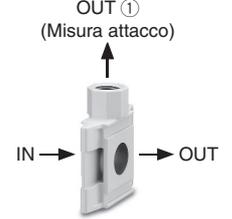


Tipo di corpo: standard
(Y□-□□-D)



	Attacco
IN	—
OUT	—
OUT ①	③

Tipo di corpo: sottile
(Y□-□□-1-D)



	Attacco
IN	—
OUT	—
OUT ①	③

Precauzioni durante il montaggio

- Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.
- Può verificarsi del riflusso d'olio quando si utilizza un modulo intermedio sul lato primario del lubrificatore. Collegare una valvola unidirezionale tra il lubrificatore e il prodotto per evitare il riflusso.
- In caso di montaggio a parete del tipo con corpo sottile utilizzando un modulo intermedio con squadretta, applicare il modulo intermedio su un solo lato.

Serie AC-D

Modulo intermedio a croce: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4

· La tubazione può essere diramata verso l'alto/verso il basso (OUT ①) oppure anteriormente/posteriormente (OUT ②).

Y **34** - **03** - **03** - **D**

① ② ③ ④

		Simbolo	Descrizione	①				
				Taglia corpo [Taglia AC applicabile]				
				24 [AC20]	34 [AC30]	44 [AC40]	54 [AC40-06]	64 [AC50, AC60]
②	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
		+						
③	Attacco (OUT ①)	01	1/8	●	●	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	○	—
		03	3/8	—	●	●	●	○
		04	1/2	—	—	●	●	○
		06	3/4	—	—	—	●	○
		+						
④	Tipo di corpo	—	Standard*1	●	●	●	●	●
		1	Attacco selezionabile anteriore e posteriore*2	●	●	●	●	—

*1 Gli attacchi anteriori e posteriori servono per scaricare la pressione e sono disponibili solo nella misura 1/8, a prescindere dalla misura dell'attacco ③. L'attacco minimo è 1.4 mm.

*2 Gli attacchi anteriori e posteriori hanno la stessa misura dell'attacco ③.

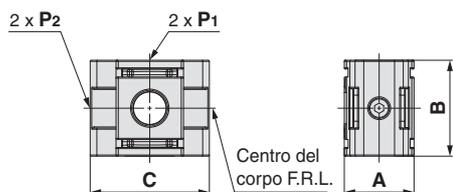
*3 "○" indica che è applicabile solo il tipo con corpo standard.

Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa

Dimensioni

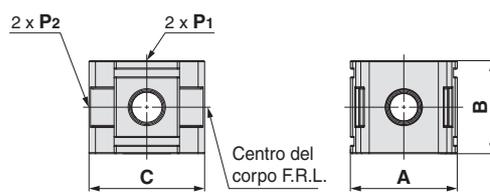
Tipo di corpo: standard



Modello	P1	P2*1	A	B	C	Taglia AC applicabile
Y24-D	1/8, 1/4	1/8	28	35	42	AC20-D
Y34-D	1/8, 1/4, 3/8	1/8	31	43	53	AC30-D
Y44-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	39	51	71	AC40-D
Y54-D	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	1/8	47	54	71	AC40-06-D
Y64-D	3/8, 1/2, 3/4	1/8	62	64	90	AC50-D, AC60-D

*1 Sull'attacco P2 è montato un tappo in resina che è consegnato insieme al prodotto.

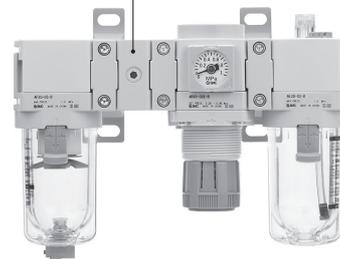
Tipo di corpo: attacco selezionabile anteriore e posteriore



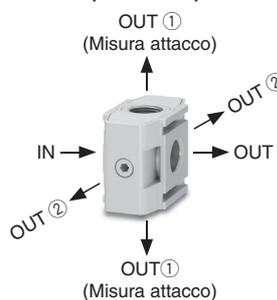
Modello	P1, P2*1	A	B	C	Taglia AC applicabile
Y24-1-D	1/8, 1/4	40	35	42	AC20-D
Y34-1-D	1/8, 1/4, 3/8	49	43	53	AC30-D
Y44-1-D	1/4, 3/8, 1/2	60	51	71	AC40-D
Y54-1-D	3/8, 1/2, 3/4	72	54	71	AC40-06-D

*1 Insieme al prodotto sono consegnati due tappi a testa esagonale con la stessa misura degli attacchi P1 e P2.

Modulo intermedio a croce

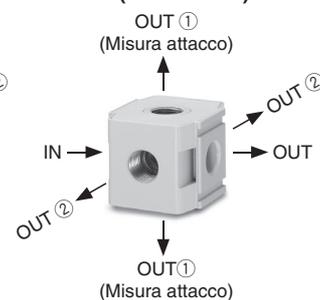


Tipo di corpo: standard
(Y□-□□-D)



	Attacco
IN	—
OUT	—
OUT ①	③
OUT ②	1/8

Tipo di corpo: attacco selezionabile
anteriore e posteriore
(Y□-□□-1-D)



	Attacco
IN	—
OUT	—
OUT ①	③
OUT ②	③

Precauzioni durante il montaggio

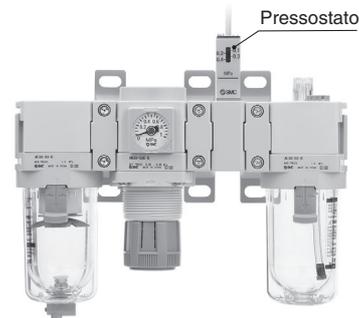
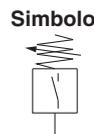
- Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.
- Può verificarsi del riflusso d'olio quando si utilizza un modulo intermedio sul lato primario del lubrificatore. Collegare una valvola unidirezionale tra il lubrificatore e il prodotto per evitare il riflusso.

Pressostato

· Un pressostato integrato compatto può essere facilmente installato per facilitare il rilevamento della pressione della linea.

IS10M-30-□-D

① ②



Tipo di corpo: standard
(IS10M-□□-D)

Tipo di corpo: sottile
(IS10M-□□-1-D)



· Semi-standard: selezionarne una da **a** a **d**.
· Simbolo semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) IS10M-30-6LP-D

		Simbolo	Descrizione	①						
				Taglia corpo [Taglia AC applicabile]						
				20 [AC20]	30 [AC30]	40 [AC40]	50 [AC40-06]	60 [AC50, AC60]		
②	a	Campo impostazione della pressione	—	Da 0.1 a 0.4 MPa	●	●	●	●	●	
			6*1	Da 0.1 a 0.6 MPa	○	○	○	○	○	
	b	Lunghezza cavo	+	—	0.5 m	●	●	●	●	●
				L	3 m	●	●	●	●	●
				Z	5 m	●	●	●	●	●
	c	Unità della pressione sulla scala graduata	—	MPa	●	●	●	●	●	
			P*2	Scala doppia MPa/psi	○	○	○	○	○	
	d	Tipo di corpo	—	Standard	●	●	●	●	●	
			1	Stretto	●	●	●	●	●	

●: senza limitazioni
○: con limitazioni (consultare *1 e *2).

*1 Il campo della pressione di regolazione per 6P è compreso tra 0.2 e 0.6 MPa (tra 30 e 90 psi).
*2 Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il tipo con unità SI è fornito per l'uso in Giappone).

Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.0 MPa
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa
Campo di pressione di regolazione (quando su OFF)	Da 0.1 a 0.4 MPa
Isteresi	0.08 MPa max.

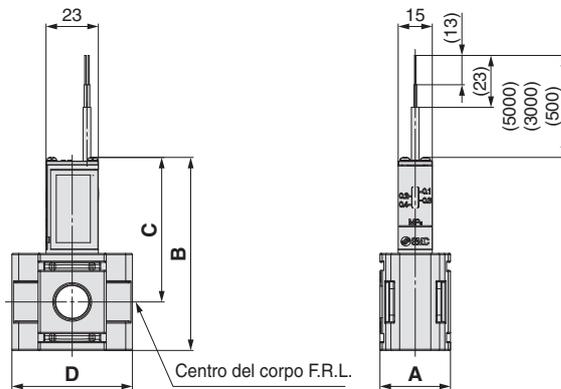
Specifiche del pressostato

Configurazione del punto di contatto	1a
Max. capacità del punto di contatto	2 VA (AC), 2 W (DC)
Tensione d'esercizio: AC, DC	100 V max.
Max. corrente d'esercizio	Da 12 V a 24 VAC, DC: 50 mA 48 VAC, DC: 40 mA 100 VAC, DC: 20 mA

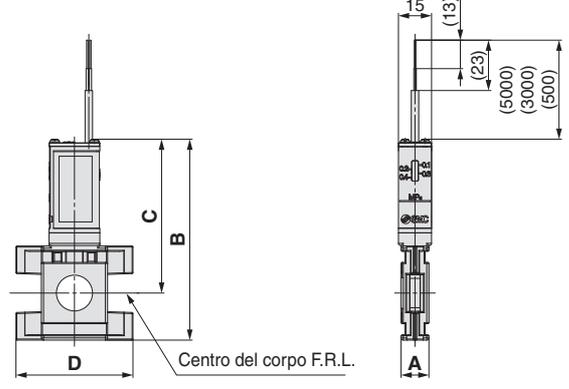
* Per le specifiche dettagliate della serie IS10, consultare la sezione della serie IS10 sul sito web di SMC: <https://www.smc.eu>

Dimensioni

Tipo di corpo: standard



Tipo di corpo: sottile



Modello	A	B	C	D	Taglia AC applicabile
IS10M-20-D	28	77.6	60.1	42	AC20-D
IS10M-30-D	31	85.6	64.1	53	AC30-D
IS10M-40-D	39	93.6	68.1	71	AC40-D
IS10M-50-D	47	96.6	69.6	71	AC40-06-D
IS10M-60-D	62	106.6	74.6	90	AC50-D, AC60-D

Modello	A	B	C	D	Taglia AC applicabile
IS10M-20-1-D	10.6	83.8	66.3	42	AC20-D
IS10M-30-1-D	12.6	91.8	70.3	53	AC30-D
IS10M-40-1-D	14.6	97.8	72.3	58.6	AC40-D
IS10M-50-1-D	16.6	100.8	73.8	59.3	AC40-06-D
IS10M-60-1-D	22	110.8	78.8	90	AC50-D, AC60-D

Precauzioni durante il montaggio

· Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.
· In caso di montaggio a parete del tipo con corpo sottile utilizzando un modulo intermedio con squadretta, applicare il modulo intermedio su un solo lato.

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

Serie AC-D

Pressostato con modulo intermedio a T

· Un pressostato integrato compatto può essere facilmente installato per facilitare il rilevamento della pressione della linea.

IS10T-30-□-03-□-D

1
 2
 3
 4

· Semi-standard: selezionarne una da **a a c**.
 · Simbolo semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
 Esempio) IS10T-30-N03-6LP-D

		Simbolo	Descrizione	1					
				Taglia corpo [Taglia AC applicabile]					
				20 [AC20]	30 [AC30]	40 [AC40]	50 [AC40-06]	60 [AC50, AC60]	
2	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	●	
+									
3	Attacco (OUT①)	01	1/8	●	●	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	●	—	
		03	3/8	—	●	●	●	●	
		04	1/2	—	—	●	●	●	
		06	3/4	—	—	—	●	●	
+									
4	a	Campo impostazione della pressione	—	Da 0.1 a 0.4 MPa	●	●	●	●	●
		6*1	Da 0.1 a 0.6 MPa	○	○	○	○	○	
	+								
	b	Lunghezza cavo	—	0.5 m	●	●	●	●	●
			L	3 m	●	●	●	●	●
			Z	5 m	●	●	●	●	●
	+								
	c	Unità della pressione sulla scala graduata	—	MPa	●	●	●	●	●
			P*2	Scala doppia MPa/psi	○	○	○	○	○

*1 Il campo della pressione di regolazione per 6P è compreso tra 0.2 e 0.6 MPa (tra 30 e 90 psi).
 *2 Per il tipo di filettatura della tubazione: solo NPT
 Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il tipo con unità SI è fornito per l'uso in Giappone).

Specifiche standard

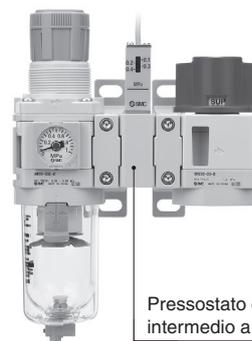
Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.0 MPa
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa
Campo di pressione di regolazione (quando su OFF)	Da 0.1 a 0.4 MPa
Isteresi	0.08 MPa max.

Specifiche del pressostato

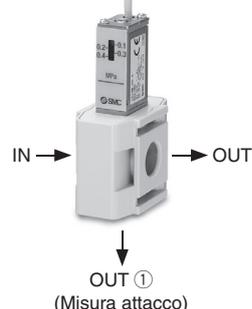
Configurazione del punto di contatto	1a
Max. capacità del punto di contatto	2 VA (AC), 2 W (DC)
Tensione d'esercizio: AC, DC	100 V max.
Max. corrente d'esercizio	Da 12 V a 24 VAC, DC: 50 mA 48 VAC, DC: 40 mA 100 VAC, DC: 20 mA

* Per le specifiche dettagliate della serie IS10, consultare la sezione della serie IS10 sul sito web di SMC: <https://www.smc.eu>

Simbolo



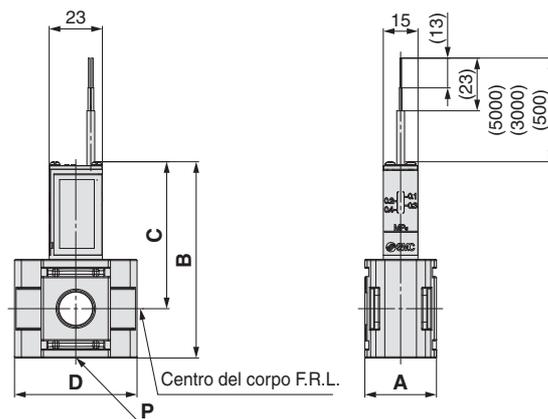
Pressostato con modulo intermedio a T



	Attacco
IN	—
OUT	—
OUT ①	3

●: senza limitazioni
 ○: con limitazioni (consultare *1 e *2).

Dimensioni



Modello	P	A	B	C	D	Taglia AC applicabile
IS10T-20-D	1/8, 1/4	28	77.6	60.1	42	AC20-D
IS10T-30-D	1/8, 1/4, 3/8	31	85.6	64.1	53	AC30-D
IS10T-40-D	1/4, 3/8, 1/2	39	93.6	68.1	71	AC40-D
IS10T-50-D	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	47	96.6	69.6	71	AC40-06-D
IS10T-60-D	3/8, 1/2, 3/4	62	106.6	74.6	90	AC50-D, AC60-D

Precauzioni durante il montaggio

- Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.
- Può verificarsi del riflusso d'olio quando si utilizza un modulo intermedio sul lato primario del lubrificatore. Collegare una valvola unidirezionale tra il lubrificatore e il prodotto per evitare il riflusso.

Pressostato con modulo di estremità a L

- Un pressostato integrato compatto può essere facilmente installato per facilitare il rilevamento della pressione della linea.
- L'uso sul lato primario o sul lato secondario delle unità F.R.L. consente l'installazione/rimozione del componente senza rimuovere le connessioni.

IS10L-30-03-D

1
 2
 3
 4

• Semi-standard: selezionarne una da **a** a **d**.
 • Simbolo semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
 Esempio) IS10L-30-N03-6LP-D

		Simbolo	Descrizione	1					
				Taglia corpo [Taglia AC applicabile]					
				20 [AC20]	30 [AC30]	40 [AC40]	50 [AC40-06]	60 [AC50, AC60]	
2	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	●	
+									
3	Attacco (OUT)	01	1/8	●	●	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	—	●	●	—	—	
		04	1/2	—	—	●	●	●	
		06	3/4	—	—	—	●	●	
		10	1	—	—	—	—	●	
+									
4	a	—	Da 0.1 a 0.4 MPa	●	●	●	●	●	
		6*1	Da 0.1 a 0.6 MPa	○	○	○	○	○	
	+								
	b	Lunghezza cavo	—	0.5 m	●	●	●	●	●
			L	3 m	●	●	●	●	●
			Z	5 m	●	●	●	●	●
	+								
	c	Unità della pressione sulla scala graduata	—	MPa	●	●	●	●	●
			P*2	Scala doppia MPa/psi	○	○	○	○	○
	+								
	d	Posizione di montaggio	—	Destra	●	●	●	●	●
			R	Sinistra	●	●	●	●	●

●: senza limitazioni, ○: con limitazioni (consultare *1 e *2).

*1 Il campo della pressione di regolazione per 6P è compreso tra 0.2 e 0.6 MPa (tra 30 e 90 psi).

*2 Per il tipo di filettatura della tubazione: solo NPT

Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il tipo con unità SI è fornito per l'uso in Giappone).

Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.0 MPa
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa
Campo di pressione di regolazione (quando su OFF)	Da 0.1 a 0.4 MPa
Isteresi	0.08 MPa max.

Specifiche del pressostato

Configurazione del punto di contatto	1a
Max. capacità del punto di contatto	2 VA (AC), 2 W (DC)
Tensione d'esercizio: AC, DC	100 V max.
Max. corrente d'esercizio	Da 12 V a 24 VAC, DC: 50 mA 48 VAC, DC: 40 mA 100 VAC, DC: 20 mA

* Per le specifiche dettagliate della serie IS10, consultare la sezione della serie IS10 sul sito web di SMC: <https://www.smc.eu>

Simbolo



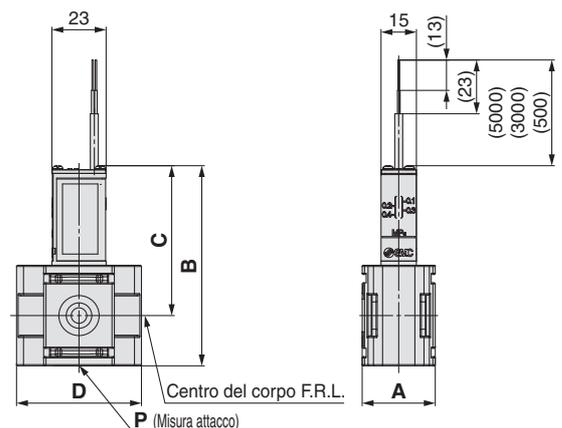
Pressostato con modulo di estremità a L



OUT (Misura attacco)

		Attacco
IN		—
OUT		●

Dimensioni



Modello	P	A	B	C	D	Taglia AC applicabile
IS10L-20-D	1/8, 1/4	28	77.6	60.1	42	AC20-D
IS10L-30-D	1/8, 1/4, 3/8	31	85.6	64.1	53	AC30-D
IS10L-40-D	1/4, 3/8, 1/2	39	93.6	68.1	71	AC40-D
IS10L-50-D	1/2, 3/4	47	96.6	69.6	71	AC40-06-D
IS10L-60-D	1/2, 3/4, 1	62	106.6	74.6	90	AC50-D, AC60-D

Precauzioni durante il montaggio

- Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.

Serie AC-D

Pressostato con modulo di estremità

· Un pressostato integrato compatto può essere facilmente installato per facilitare il rilevamento della pressione della linea.

IS10E-30-□-03-□-D

1
 2
 3
 4

· Semi-standard: selezionarne una da **a** a **d**.
 · Simbolo semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
 Esempio) IS10E-30-N03-6LP-D

		Simbolo	Descrizione	1					
				Taglia corpo [Taglia AC applicabile]					
				20 [AC20]	30 [AC30]	40 [AC40]	50 [AC40-06]	60 [AC50, AC60]	
2	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	●	
+									
3	Attacco (OUT)	01	1/8	●	—	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	●	●	●	—	—	
		04	1/2	—	●	●	●	—	
		06	3/4	—	—	●	●	●	
		10	1	—	—	—	●	●	
+									
4	a	Campo impostazione della pressione	—	Da 0.1 a 0.4 MPa	●	●	●	●	●
			6*1	Da 0.1 a 0.6 MPa	○	○	○	○	○
	+								
	b	Lunghezza cavo	—	0.5 m	●	●	●	●	●
			L	3 m	●	●	●	●	●
			Z	5 m	●	●	●	●	●
	+								
	c	Unità della pressione sulla scala graduata	—	MPa	●	●	●	●	●
			P*2	Scala doppia MPa/psi	○	○	○	○	○
	+								
	d	Posizione di montaggio	—	Destra	●	●	●	●	●
			R	Sinistra	●	●	●	●	●

●: senza limitazioni, ○: con limitazioni (consultare *1 e *2).

*1 Il campo della pressione di regolazione per 6P è compreso tra 0.2 e 0.6 MPa (tra 30 e 90 psi).

*2 Per il tipo di filettatura della tubazione: solo NPT

Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il tipo con unità SI è fornito per l'uso in Giappone).

Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.0 MPa
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa
Campo di pressione di regolazione (quando su OFF)	Da 0.1 a 0.4 MPa
Isteresi	0.08 MPa max.

Specifiche del pressostato

Configurazione del punto di contatto	1a
Max. capacità del punto di contatto	2 VA (AC), 2 W (DC)
Tensione d'esercizio: AC, DC	100 V max.
Max. corrente d'esercizio	12 V a 24 VAC, DC: 50 mA 48 VAC, DC: 40 mA 100 VAC, DC: 20 mA

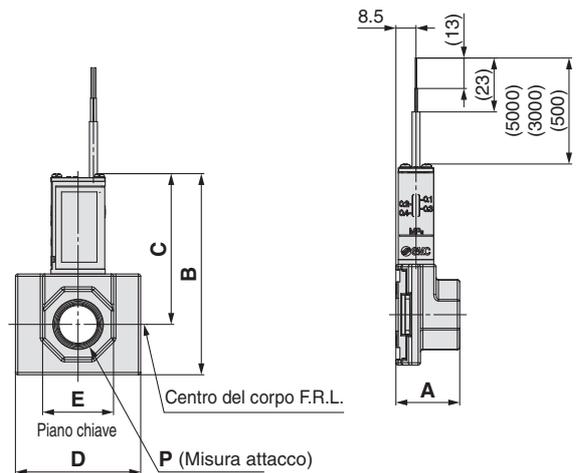
* Per le specifiche dettagliate della serie IS10, consultare la sezione della serie IS10 sul sito web di SMC: <https://www.smc.eu>

Simbolo



		Attacco
IN	OUT	—
		3

Dimensioni



Modello	P	A	B	C	D	E	F	Taglia AC applicabile
IS10E-20-D	1/8, 1/4, 3/8	24	77.8	60.3	42	24		AC20-D
IS10E-30-D	1/4, 3/8, 1/2	27	85.8	64.3	53	30		AC30-D
IS10E-40-D	1/4, 3/8, 1/2, 3/4	30	93.8	68.3	71	36	8.5	AC40-D
IS10E-50-D	3/4	31	96.8	69.8	71	36		AC40-06-D
	1					46		
IS10E-60-D	3/4, 1	39	106.8	74.8	90	46	9.5	AC50-D, AC60-D

Precauzioni durante il montaggio

· Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.

Adattatore ad angolo retto

- Consente la connessione modulare con il prodotto ruotato di 90 gradi

E 310 T-D

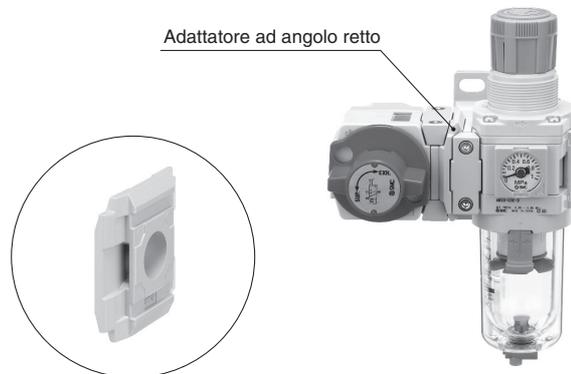
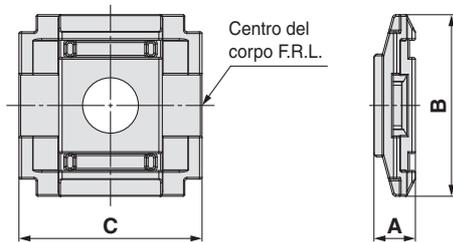
- Taglia corpo
- Adattatore ad angolo retto

210
310
410

Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa

Dimensioni



Modello	A	B	C	Taglia AC applicabile
E210T-D	9	42	42	AC20-D
E310T-D	12	53	53	AC30-D
E410T-D	15	71	71	AC40-D

Precauzioni durante il montaggio

- Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.
- In caso di montaggio a parete utilizzando un modulo intermedio con squadretta, utilizzare il modulo intermedio su un solo lato.

Adattatore riduttore

- Consente la connessione modulare con componenti di 1 taglia più grande o più piccola

E 310 R-D

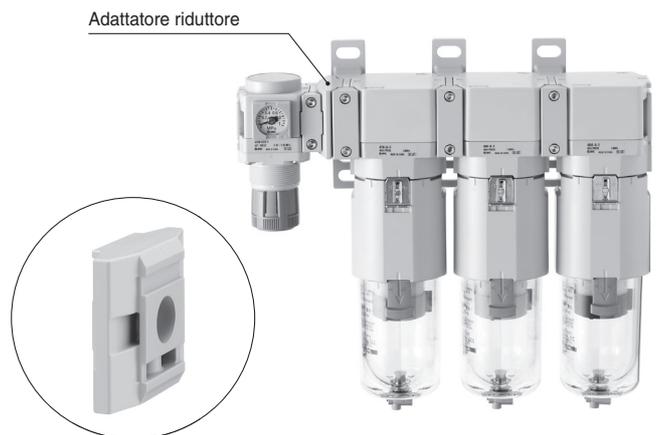
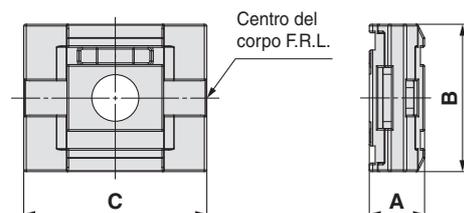
- Adattatore per diverse taglie
- Taglia corpo

310	Per connettere le taglie 20 e 30
410	Per connettere le taglie 30 e 40

Specifiche standard

Fluido	Aria
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa

Dimensioni



Modello	A	B	C	Taglia AC applicabile
E310R-D	16	43	53	AC20-D, AC30-D
E410R-D	20	51	71	AC30-D, AC40-D

Precauzioni durante il montaggio

- Le filettature delle tubazioni non sono fornite sul lato che si collega con gli altri componenti. Per l'uso, è necessario un modulo intermedio (o modulo intermedio con squadretta) a parte.
- In caso di montaggio a parete utilizzando un modulo intermedio con squadretta, utilizzare il modulo intermedio su un solo lato.



Serie AC-D

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni sulle unità F.R.L., consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il "Manuale operativo", <https://www.smc.eu>

Alimentazione pneumatica

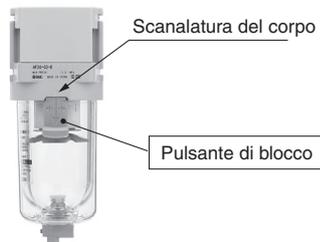
⚠ Precauzione

1. Usare un filtro per aria con grado di filtrazione di 5 µm max. sul lato di ingresso della valvola per evitare danni alla sede causati dalla polvere al momento di montare una valvola a 3 vie di scarico della pressione sul lato di ingresso.

Montaggio/Regolazione

⚠ Precauzione

1. Quando la tazza è installata su filtro per aria, filtro regolatore, lubrificatore, microfiltro disoleatore o sub-microfiltro disoleatore (AC20-D a AC40-D), installarli in modo che il pulsante di blocco si trovi in linea con la scanalatura della parte frontale (o posteriore) del corpo per evitare di far cadere o danneggiare la tazza.

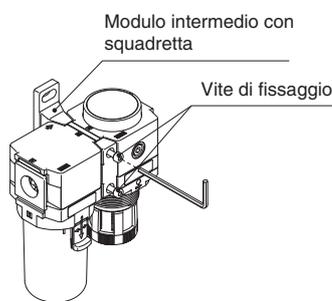


2. Serrare le due viti di regolazione sul modulo intermedio con squadretta e modulo intermedi in modo uniforme. Stringerle alla coppia di serraggio raccomandata. Un serraggio insufficiente può provocare l'allentamento o una tenuta difettosa. L'applicazione di una coppia di serraggio superiore a quella indicata può danneggiare la filettatura, ecc.

Coppia raccomandata

Unità: N·m

Modello applicabile	AC20□	AC30□	AC40□	AC40□-06	AC50□ AC60□
Codice modulo intermedio con squadretta	Y200T-D	Y300T-D	Y400T-D	Y500T-D	Y600T-D
Codice modulo intermedio	Y200-D	Y300-D	Y400-D	Y500-D	Y600-D
Coppia	0.33 a 0.39	1.0 a 1.2	1.0 a 1.2	1.4 ±0.05	2.0 ±0.1



Selezione

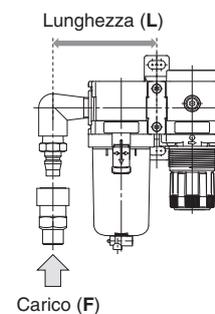
⚠ Attenzione

1. Carico e momento della tubazione
Evitare un momento torcente o un momento flettente eccessivo oltre a quelli causati dal peso del dispositivo, in quanto ciò può causare danni. Sorreggere a parte la connessione esterna. Se è inevitabile applicare un momento sull'apparecchiatura durante il funzionamento, il momento deve essere inferiore al momento massimo mostrato sotto.
I materiali delle connessioni non flessibili, come i tubi d'acciaio, sono soggetti a momenti eccessivi e vibrazioni dal lato della connessione. Utilizzare tubi flessibili in mezzo per evitare tali effetti.

Unità: N·m

Modello applicabile	AC20□	AC30□	AC40□	AC40□-06	AC50□ AC60□
Momento massimo (M)	14.5	16	19.5	35	45

Momento massimo (M) = lunghezza (L) x carico (F)



2. Scarico automatico a galleggiante
Azionare nelle seguenti condizioni per evitare malfunzionamenti.
<Tipo N.A.>
 - Compressore: 0.75 kW (100 l/min (ANR)) min.
Se si usano 2 o più scarichi automatici, moltiplicare il valore sopra per il numero di scarichi automatici per trovare la capacità dei compressori di cui avrete bisogno.
Ad esempio, se si usano 2 scarichi automatici, è richiesto 1.5 kW (200 l/min (ANR)) della capacità del compressore.
 - Pressione d'esercizio: 0.1 MPa min.
<Tipo N.C.>
 - Pressione d'esercizio per AD27-D: 0.1 MPa min.
Pressione d'esercizio per AD37-D/AD47-D: 0.15 MPa min.
3. Usare un regolatore o filtro regolatore con valvola di by-pass quando si monta una valvola a 3 vie di scarico della pressione sul lato di ingresso per assicurare lo scarico della pressione residua. In caso contrario, la pressione residua non verrà scaricata completamente.

⚠ Precauzione

1. Quando si scarica l'aria nella posizione intermedia mediante un modulo intermedio a T sul lato di ingresso del lubrificatore, il lubrificante potrebbe tornare indietro. Pertanto, non è possibile scaricare aria che non contenga tracce di lubrificante.
Per scaricare aria che non contenga tracce di lubrificante, usare una valvola unidirezionale (serie AKM) sul lato di ingresso del lubrificatore per evitare il reflusso del lubrificante.
2. Se sul lato di ingresso del lubrificatore è montata una valvola a 3 vie di scarico della pressione provocando un reflusso d'aria, si può verificare un reflusso di olio o danni alle parti interne. Non utilizzare in questo modo.
3. Le unità F.R.L. spedite dallo stabilimento presentano la propria etichetta con il numero di modello. Tuttavia, sui componenti che vengono combinati insieme durante il processo di distribuzione non è apposta l'etichetta.
4. Quando si usa il prodotto ad una pressione primaria inferiore a quella utilizzata nel grafico delle caratteristiche di portata, la caduta di pressione sul lato secondario può essere maggiore. Assicurarsi di effettuare i test utilizzando i componenti reali.

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

Filtri modulari per aria

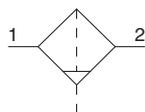
Serie AF

Filtro per aria Serie AF	Modello	Attacco	Filtrazione µm	Opzioni
 <p data-bbox="142 891 264 925">p. 60 a 68</p>	AF20-D	1/8, 1/4	5	Squadretta Scarico automatico a galleggiante
	AF30-D	1/4, 3/8		
	AF40-D	1/4, 3/8, 1/2		
	AF40-06-D	3/4		
	AF50-D	3/4, 1		
	AF60-D	1		

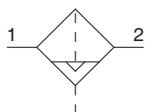
Filtro per aria

AF20-D a AF60-D

Simbolo
Filtro per aria



Filtro per aria con scarico automatico



AF30-D

Codici di ordinazione

AF **30** - **03** **BD** - **06** - **D**

① ② ③ ④ ⑤

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da **a a g**.
· Simbolo opzione/semi-standard:
Se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) AF30-03BD-R-D

	Simbolo	Descrizione	①						
			Taglia corpo						
			20	30	40	50	60		
②	—	Rc	●	●	●	●	●		
	N	NPT	●	●	●	●	●		
	F	G	●	●	●	●	●		
+									
③	01	1/8	●	—	—	—	—		
	02	1/4	●	●	●	—	—		
	03	3/8	—	●	●	—	—		
	04	1/2	—	—	●	—	—		
	06	3/4	—	—	●	●	—		
	10	1	—	—	—	●	●		
+									
④	a	—	Senza accessori di montaggio		●	●	●	●	●
		B*1	Con squadretta		●	●	●	●	●
	+								
	b	—	Senza scarico automatico		●	●	●	●	●
C*3		N.C. (normalmente chiuso) L'attacco di scarico è chiuso quando la pressione non è applicata.		●	●	●	●	●	
D*4		N.A. (Normalmente aperto) L'attacco di scarico è aperto quando la pressione non è applicata.		—	●	●	●	●	
+									
⑤	c	—	Tazza in policarbonato		●	●	●	●	●
		2	Tazza metallica		●	●	●	●	●
		6	Tazza in nylon		●	●	●	●	●
		8	Tazza metallica con indicatore di livello		—	●	●	●	●
		C	Con protezione della tazza		●	—*6	—*6	—*6	—*6
		6C	Con protezione della tazza (nylon)		●	—*7	—*7	—*7	—*7
	+								
	d	—	Senza indicatore		●	●	●	●	●
		L	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante*14		●	●	●*12	●	●
	+								
e	—	Con rubinetto di scarico		●	●	●	●	●	
	J*9	Guida dello scarico 1/8		●	—	—	—	—	
		Guida dello scarico 1/4		—	●	●	●	●	
W*10	Rubinetto di scarico con raccordo a resca		—	●	●	●	●		
+									
f	—	Direzione flusso: da sinistra a destra		●	●	●	●	●	
	R	Direzione flusso: da destra a sinistra		●	●	●	●	●	
+									
g	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C		●	●	●	●	●	
	Z*11	Unità su etichetta prodotto: psi, °F		○*13	○*13	○*13	○*13	○*13	

*1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata. Assieme a 2 tipi della squadretta e viti di montaggio (2 pz.)

*2 L'attacco dello scarico automatico è raccordo istantaneo Ø 10 (● filettatura: Rc, G) o raccordo istantaneo Ø 3/8" (● filettatura: NPT)

*3 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.

*4 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.

*5 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 67 per la resistenza chimica della tazza.

*6 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).

*7 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).

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

*9 Senza funzione di valvola. Le viti di montaggio sono le stesse della filettatura di ●.

*10 La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.

*11 Per il tipo con filettatura: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

*12 Ad esclusione dell'attacco "06"

*13 ○: Per il tipo di filettatura: solo NPT

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

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

Serie AF20-D a AF60-D

Specifiche standard

Modello	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Fluido	Aria					
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)					
Pressione di prova	1.5 MPa					
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa					
Pressione d'esercizio minima scarico automatico	N.C.	0.1 MPa		0.15 MPa		0.1 MPa
Grado di filtrazione nominale*1	5 µm					
Classe di purezza aria compressa*2	ISO 8573-1:2010 [6 : 8 : 4]*3					
Capacità di scarico	8 cm ³	25 cm ³		45 cm ³		
Materiale dalla tazza	Policarbonato					
Protezione della tazza	Semi-standard (acciaio)			Standard (policarbonato)		
Peso	0.09 kg	0.17 kg	0.35 kg	0.39 kg	0.85 kg	0.92 kg

*1 [Conforme alla condizione di prova ISO 8573-4:2001 e al metodo di prova ISO 12500-3:2009]

Condizioni: nuovo elemento. Portata, pressione primaria e quantità di corpi solidi all'ingresso del filtro sono stabili.

*2 La classe di purezza dell'aria compressa è indicata in base alla norma ISO 8573-1:2010 per Aria compressa - Parte 1: Contaminanti e classi di purezza. Per maggiori informazioni sulla norma fare riferimento a pagina 110.

*3 La classe di qualità dell'aria compressa sul lato di ingresso è [7 : 9 : 4].

Assieme tazza/Codice

Materiale dalla tazza	Meccanismo di scarico	Attacco di scarico	Altre	Modello					
				AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Policarbonato	Manuale	Con rubinetto di scarico	—	C2SF-D	—	—	—	—	—
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	C2SF-C-D	C3SF-D	—	—	C4SF-D	—
		Con guida di scarico (senza funzione valvola)	Con protezione della tazza	—	C3SF-W-D	—	—	C4SF-W-D	—
	Automatico*1 (Scarico automatico)	Normalmente chiuso (N.C.)	—	C2SF□-J-D	—	—	—	—	
		Con protezione della tazza	Con protezione della tazza	C2SF□-CJ-D	C3SF□-J-D	—	—	C4SF□-J-D	
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD27-D	—	—	—	
Nylon	Manuale	Con rubinetto di scarico	—	C2SF-6-A	—	—	—	—	
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	C2SF-6C-A	C3SF-6-A	—	—	C4SF-6-A	
		Con guida di scarico (senza funzione valvola)	Con protezione della tazza	—	C3SF-6W-A	—	—	C4SF-6W-A	
	Automatico*1 (Scarico automatico)	Normalmente chiuso (N.C.)	—	C2SF□-6J-A	—	—	—	—	
		Con protezione della tazza	Con protezione della tazza	C2SF□-6CJ-A	C3SF□-6J-A	—	—	C4SF□-6J-A	
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD27-6-A	—	—	—	
Metallo	Manuale	Con rubinetto di scarico	—	C2SF-2-A	C3SF-2-A	—	—	C4SF-2-A	
		Con guida di scarico (senza funzione valvola)	Con indicatore di livello	—	C3LF-8-A	—	—	C4LF-8-A	
		Con indicatore di livello	Con indicatore di livello	C2SF□-2J-A	C3SF□-2J-A	—	—	C4SF□-2J-A	
	Automatico*1 (Scarico automatico)	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	
		Normalmente aperto (N.A.)	—	—	AD38□-2-A	—	—	AD48□-2-A	
Con indicatore di livello	Con indicatore di livello	—	AD38□-8-A	—	—	AD48□-8-A			

*1 L'assieme tazza è dotato di una guarnizione di tenuta.

□ nei codici dell'assieme 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 ed F per la filettatura G. (Per lo scarico automatico, —: Ø 10, N: Ø 3/8")

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

Opzione/Codice

Specifiche su richiesta	Modello					
	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Assieme squadretta*1	AF24P-070AS	AF34P-070AS	AF44P-070AS	AF49P-070AS	AF54P-070AS	
Scarico automatico	Fare riferimento a "Assieme tazza/Codice".					

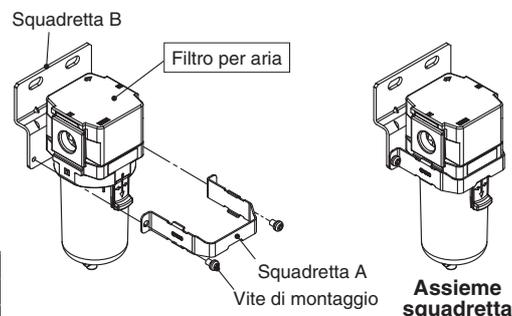
*1 Assieme di una squadretta A/B e 2 viti di montaggio

Parti di ricambio

Descrizione	Codice					
	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Elemento filtrante	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S		AF50P-060S	AF60P-060S
Deflettore	AF24P-040S	AF34P-040S	AF44P-040S		AF54P-040S	AF64P-040S
Guarnizione di tenuta tazza	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S			
Assieme tazza*1, *2	Fare riferimento a "Assieme tazza/Codice".					

*1 L'assieme tazza è dotato di una guarnizione di tenuta.

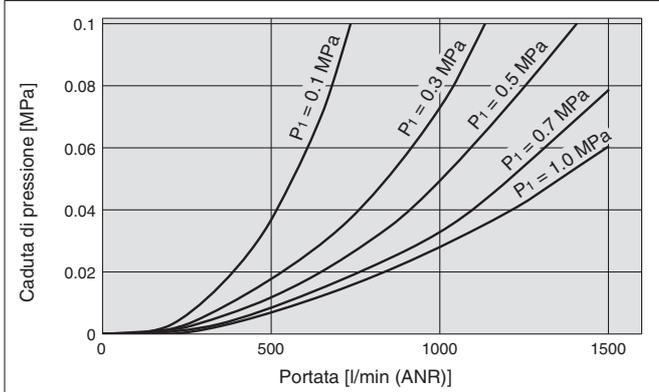
*2 Consultare SMC per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.



Caratteristiche di portata (valori indicativi)

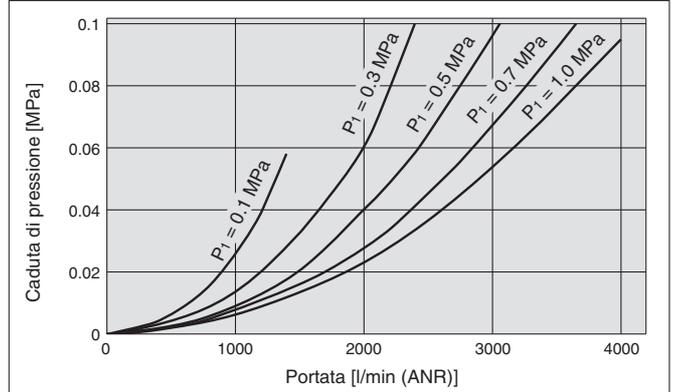
AF20-D

Rc1/4



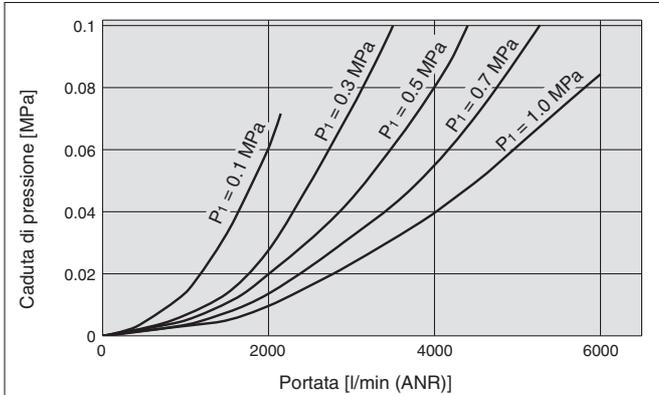
AF30-D

Rc3/8



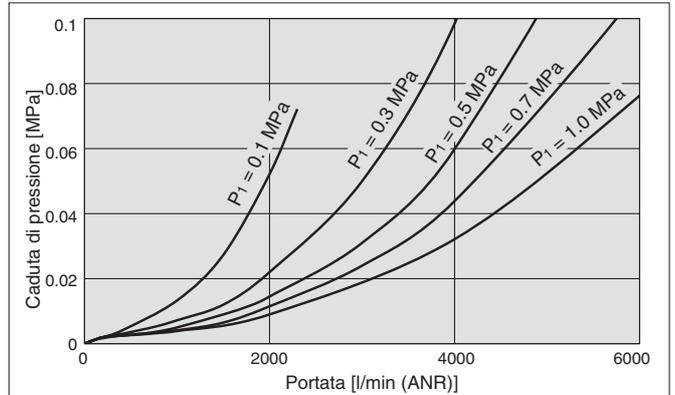
AF40-D

Rc1/2



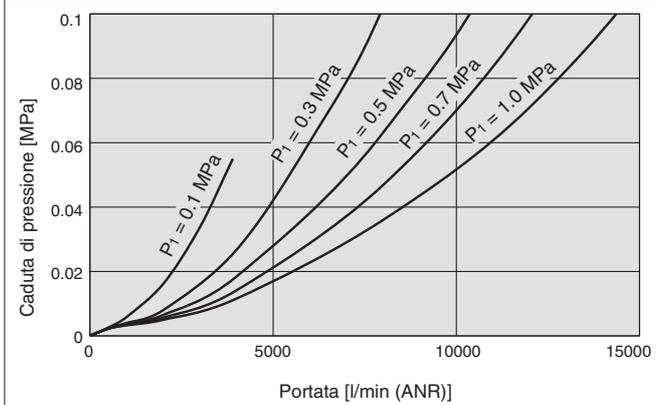
AF40-06-D

Rc3/4



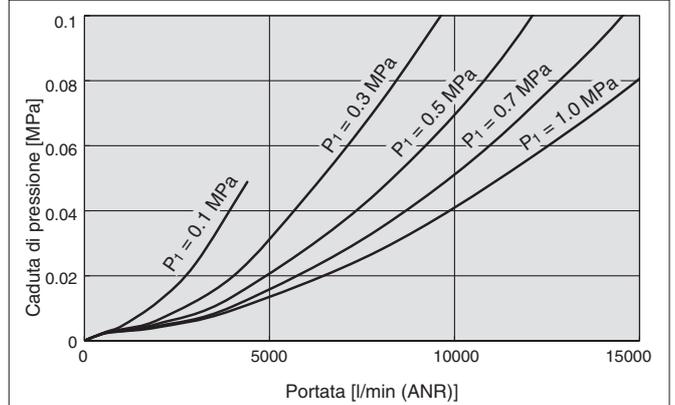
AF50-D

Rc1



AF60-D

Rc1



AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

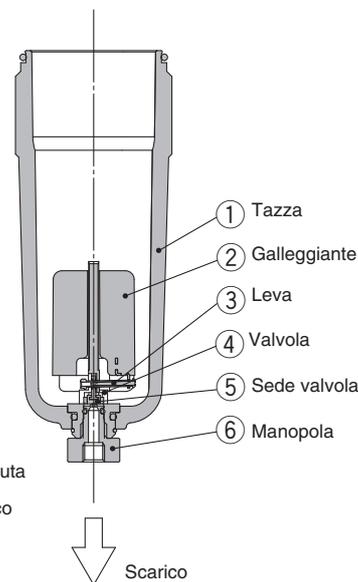
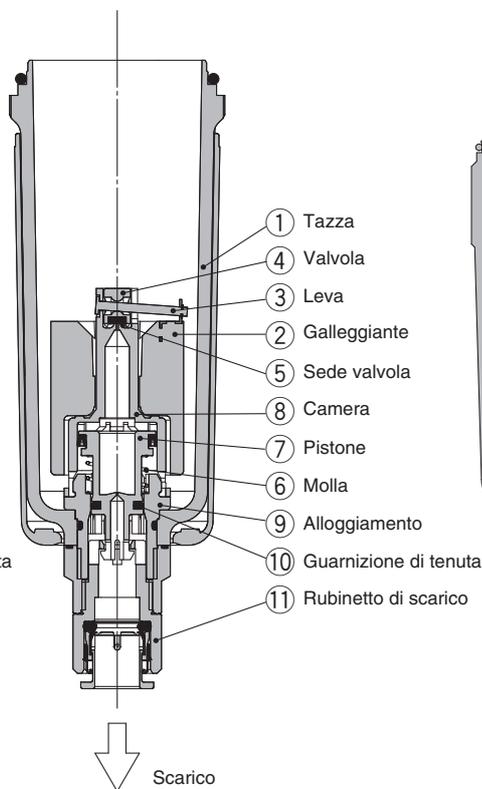
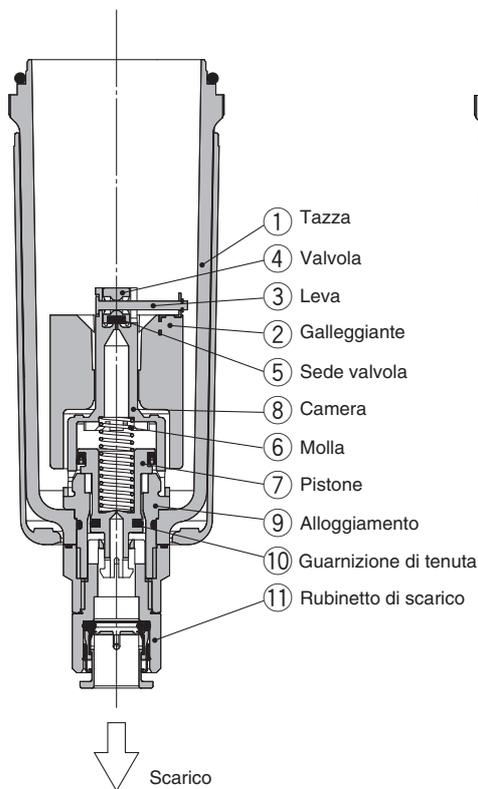
Serie AF20-D a AF60-D

Principio di funzionamento: scarico automatico a galleggiante

Tipo N.A.: AD38-D, AD48-D

Tipo N.C.: AD37-D, AD47-D

Tipo N.C. scarico automatico
compatto:
AD27-D



• Quando la tazza viene scaricata:

Quando la tazza viene scaricata ①, il pistone ⑦ viene abbassato dalla molla ⑥.

L'azione ermetica della guarnizione di tenuta ⑩ viene interrotta e l'aria esterna scorre dentro la tazza ① attraverso il foro dell'alloggiamento ⑨ ed il rubinetto di scarico ⑪.

Pertanto, se esiste un accumulo di condensa nella tazza ①, questo verrà espulso attraverso il rubinetto di scarico.

• Quando la pressione viene applicata all'interno della tazza:

Quando la pressione è pari o superiore ad 0.1 MPa, la forza del pistone ⑦ supera la forza della molla ⑥ ed il pistone si muove verso l'alto.

Questo spinge la guarnizione di tenuta ⑩ verso l'alto in modo da creare una tenuta e l'interno della tazza ① viene isolato dall'aria esterna.

In caso di assenza di accumulo di condensa nella tazza ①, il galleggiante ② verrà spinto verso il basso dal suo stesso peso, facendo sì che la valvola ④, collegata alla leva ③, sigilli la sede della valvola ⑤.

• In caso di accumulo di condensa nella tazza:

Il galleggiante ② si solleva grazie alla sua stessa spinta e la tenuta in corrispondenza della sede della valvola ⑤ viene interrotta.

Questo permette alla pressione dentro la tazza ① di entrare nella camera ⑧. Come risultato, la pressione combinata dentro la camera ⑧ e la forza della molla ⑥ spingono il pistone verso il basso ⑦.

Ciò causa l'interruzione dell'azione ermetica della guarnizione di tenuta ⑩ e la condensa accumulatasi nella tazza ① esce attraverso il rubinetto di scarico ⑪.

Ruotando il rubinetto di scarico ⑪ manualmente in senso antiorario, il pistone si abbassa ⑦ e l'ermeticità creata dalla guarnizione di tenuta ⑩ viene interrotta, permettendo lo scarico della condensa.

• Quando la tazza viene scaricata:

Anche quando la tazza viene scaricata ①, la molla ⑥ mantiene il pistone ⑦ sollevato.

Questo mantiene in posizione corretta la guarnizione di tenuta ⑩; in questo modo, l'interno della tazza ① viene isolato dall'aria esterna.

Pertanto, anche se in caso di accumulo di condensa nella tazza ①, questa non verrà scaricata.

• Quando la pressione viene applicata all'interno della tazza:

Anche quando la pressione viene applicata all'interno della tazza ①, la forza combinata della molla ⑥ e la pressione dentro la tazza ① mantiene il pistone ⑦ in posizione sollevata.

Questo mantiene in posizione corretta la guarnizione di tenuta ⑩; in questo modo, l'interno della tazza ① viene isolato dall'aria esterna.

In caso di assenza di accumulo di condensa nella tazza ①, il galleggiante ② verrà spinto verso il basso dal suo stesso peso, facendo sì che la valvola ④, collegata alla leva ③, sigilli la sede della valvola ⑤.

• In caso di accumulo di condensa nella tazza:

Il galleggiante ② si solleva grazie alla sua stessa spinta e la tenuta nella sede della valvola ⑤ viene interrotta. Questo permette alla pressione dentro la tazza ① di entrare nella camera ⑧.

Come risultato, la pressione dentro la camera ⑧ supera la forza della molla ⑥ e spinge il pistone ⑦ verso il basso.

Ciò causa l'interruzione dell'azione ermetica della guarnizione di tenuta ⑩ e la condensa accumulatasi nella tazza ① esce attraverso il rubinetto di scarico ⑪.

Ruotando il rubinetto di scarico ⑪ manualmente in senso antiorario si abbassa il pistone ⑦ e l'ermeticità creata dalla guarnizione di tenuta ⑩ viene interrotta, permettendo alla condensa di uscire.

• Quando la tazza viene scaricata:

Anche quando la tazza viene scaricata ①, il peso del galleggiante ② fa sì che la valvola ④, collegata alla leva ③, sigilli la sede della valvola ⑤. Come risultato, l'interno della tazza ① viene isolato dall'aria esterna.

Pertanto, anche in caso di accumulo di condensa nella tazza ①, questa non verrà scaricata.

• Quando la pressione viene applicata all'interno della tazza:

Anche quando la pressione viene applicata all'interno della tazza ①, il peso del galleggiante ② e la pressione differenziale applicata alla valvola ④ fanno sì che la valvola ④ sigilli la sede della valvola ⑤ e la tazza rimanga isolata dall'aria esterna ①.

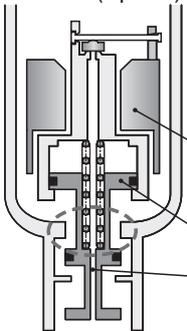
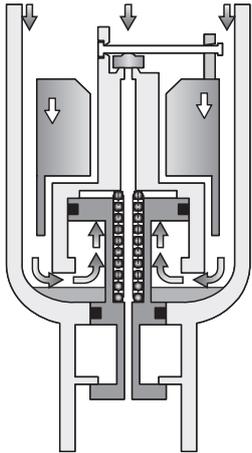
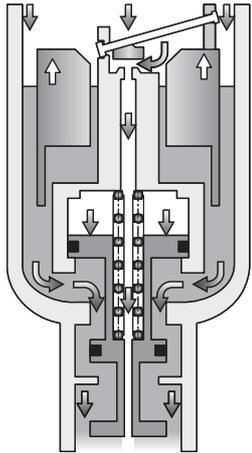
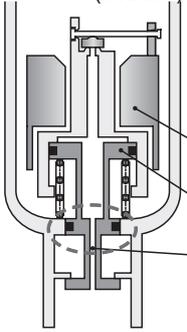
• In caso di accumulo di condensa nella tazza:

Il galleggiante ② si solleva grazie alla sua stessa spinta e la tenuta nella sede della valvola ⑤ viene interrotta.

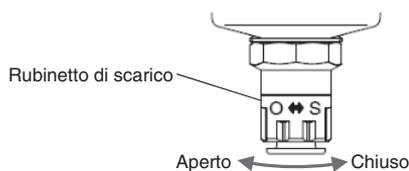
La condensa all'interno della tazza ① esce attraverso la manopola ⑥.

Ruotando la manopola ⑥ manualmente in senso antiorario la condensa abbassa e l'azione di tenuta della sede della valvola ⑤ viene interrotta, permettendo alla condensa di uscire.

Stato operativo e uso corretto dello scarico automatico a galleggiante

Scarico automatico	Quando non si applica pressione (Dopo aver scaricato la pressione residua)	Quando si applica pressione		Pressione d'esercizio minima
		Prima che si accumuli la condensa	Quando si accumula la condensa	
N.A. Normalmente aperto	Condensa scaricata (Aperto) 	Condensa non scaricata (Chiuso) 	Condensa scaricata (Aperto) 	0.1 MPa min. da AF30-D a AF40-D
	Condensa non scaricata (Chiuso) 			

◆ Per entrambi i tipi N.A. e N.C., la condensa può essere scaricata manualmente ruotando il rubinetto di scarico nella posizione "O".



Uso corretto			Scarico automatico raccomandato
Compressore	Quando non si applica pressione (Dopo aver scaricato la pressione residua)	Climi freddi	
0.75 kW min. 	Condensa non accumulata Non si desidera accumulare condensa generata sul lato di ingresso quando non si applica pressione.	Si desidera evitare problemi causati dal congelamento.	N.O.*1 Normalmente aperto
Inferiore a 0.75 kW 	Condensa accumulata	—	N.C. Normalmente chiuso

*1 Per il tipo N.A. (normalmente aperto), il passaggio di scarico della condensa è aperto quando non si applica pressione. Per questo motivo, l'attacco di scarico della condensa non è completamente chiuso in un compressore con una piccola quantità di alimentazione (inferiore a 0.75 kW) e l'aria fuoriuscirà continuamente.

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

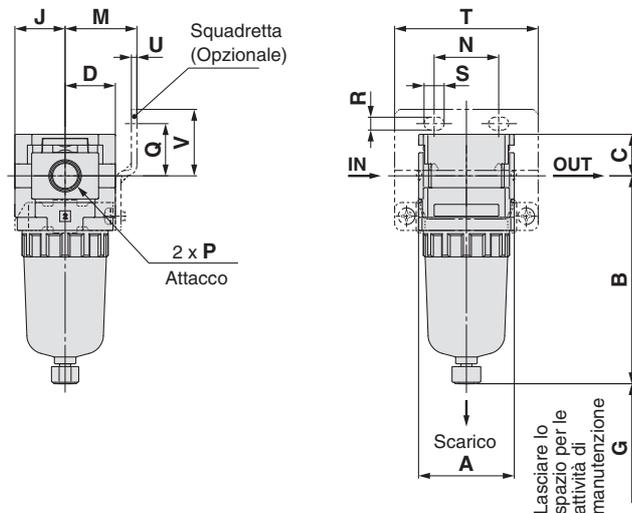
AL

AW

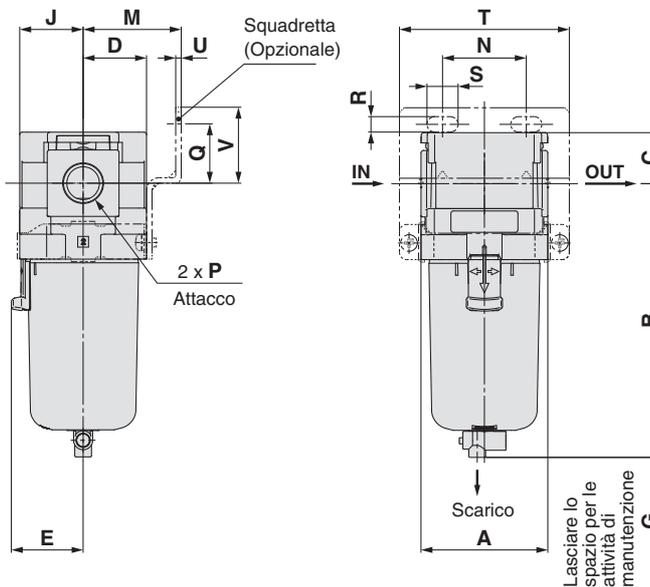
Serie AF20-D a AF60-D

Dimensioni

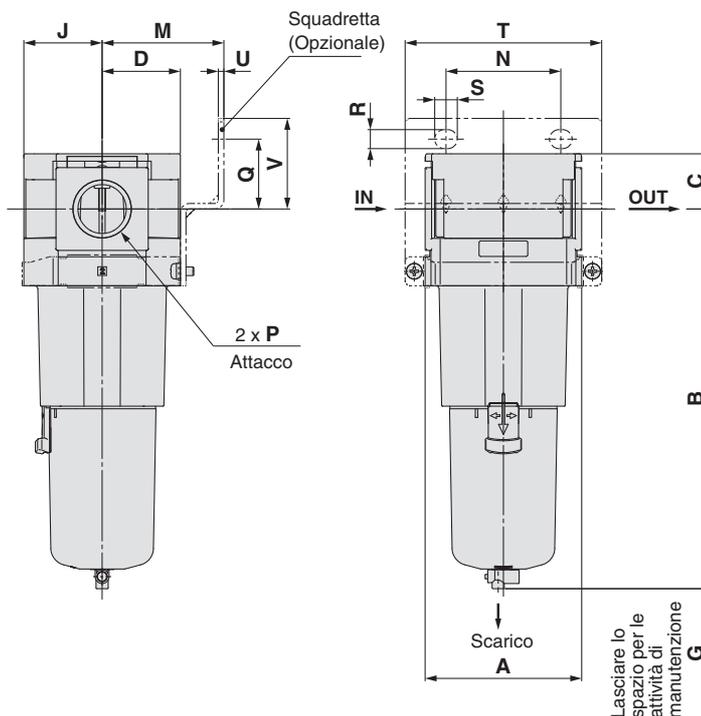
AF20-D



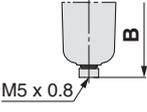
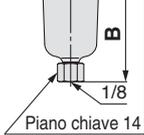
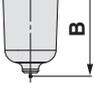
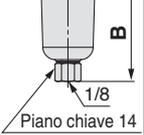
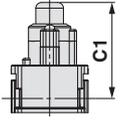
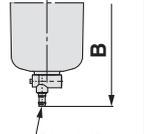
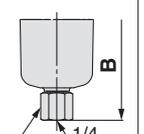
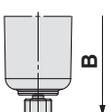
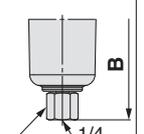
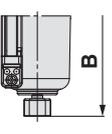
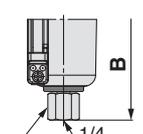
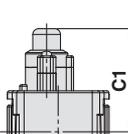
AF30-D a AF40-06-D



AF50-D a AF60-D



Filtro per aria Serie AF20-D a AF60-D

Modello applicabile	Specifiche su richiesta Con scarico automatico	Semi-standard						Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello		
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	
AF20-D	 M5 x 0.8		 1/8 Piano chiave 14		 1/8 Piano chiave 14			 C1
AF30-D a AF60-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"	 Tubo applicabile raccordo a resca: T0604	 1/4 Piano chiave 17		 1/4 Piano chiave 17		 1/4 Piano chiave 17	 C1

Modello	Specifiche standard																	Con scarico automatico
	Squadretta di montaggio																B	
	P	A	B	C	D	E	G	J	M	N	Q	R	S	T	U	V		
AF20-D	1/8, 1/4	40	87.6	17.5	21	—	25	21	30	27	22	5.4	8.4	60	2.3	28	104.9	
AF30-D	1/4, 3/8	53	115.4	21.5	26.5	30	35	26.5	41	35	25	6.5	13	71	2.3	32	157.1	
AF40-D	1/4, 3/8, 1/2	70	147.1	25.5	35.5	38.4	40	35.5	50	52	30	8.5	12.5	88	2.3	39	186.9	
AF40-06-D	3/4	75	149.1	27	35.5	38.4	40	35.5	50	52	34	8.5	12.5	88	2.3	43	188.9	
AF50-D	3/4, 1	90	220.1	32	45	—	30	45	70	66	40.5	11	13	113	3.2	52.5	259.9	
AF60-D	1	95	234.1	32	45	—	30	45	70	66	40.5	11	13	113	3.2	52.5	273.9	

Modello	Specifiche semi-standard							
	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello		Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante	
	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico		
	B	B	B	B	B	B	A	C1
AF20-D	—	91.4	87.4	93.9	—	—	40	50.6
AF30-D	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	53	54.3
AF40-D	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	70	58.3
AF40-06-D	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	75	—
AF50-D	228.6	226.9	222.5	227	242.5	247	90	64.3
AF60-D	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261	90	64.3

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AF + AFM

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

Filtro per aria/AF20-D a AF60-D

Esecuzioni speciali

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



① Tazza lunga

La capacità di scarico è maggiore di quella dei modelli standard.

Modelli applicabili/Capacità di scarico

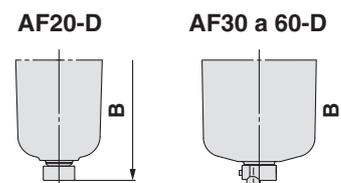
Modello	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	AF60-D
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Capacità di scarico [cm ³]	19	43	88			
Dimensione B [mm]*1	108.1	137.4	167.2	169.2	240.2	254.2

*1 Per tazze in policarbonato. Contattare SMC per altri materiali della tazza.

AF **30** - **03** - **03** - **03** - **03** - D - X64

① ② ③ ④ ⑤

Tazza lunga



- Semi-standard: selezionarne una da a a d.
 - Simbolo opzione/semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
- Esempio) AF30-03B-2R-D-X64

		Simbolo	Descrizione	①						
				Taglia corpo						
				20	30	40	50	60		
②	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●		
		N	NPT	●	●	●	●	●		
		F	G	●	●	●	●	●		
+										
③	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	—		
		02	1/4	●	●	●	—	—		
		03	3/8	—	●	●	—	—		
		04	1/2	—	—	●	—	—		
		06	3/4	—	—	●	●	—		
		10	1	—	—	—	●	●		
+										
④	Opzione (montaggio)	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	●		
		B*1	Con squadretta	●	●	●	●	●		
+										
⑤	Semi-standard	a	Tazza*2	—	Tazza in policarbonato	●	●	●	●	●
				2	Tazza metallica	●	●	●	●	●
				6	Tazza in nylon	●	●	●	●	●
				C	Con protezione della tazza	●	—*3	—*3	—*3	—*3
				6C	Con protezione della tazza (tazza in nylon)	●	—*4	—*4	—*4	—*4
				+						
b	Attacco di scarico condensa	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●	●	●		
		J*5	Guida dello scarico 1/8	●	—	—	—	—		
			Guida dello scarico 1/4	—	●	●	●	●		
		W*6	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	—	●	●	●	●		
+										
c	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●		
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●		
+										
d	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C	●	●	●	●	●		
		Z*7	Unità su etichetta prodotto: psi, °F	○*8	○*8	○*8	○*8	○*8		

*1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata. L'assieme è composto da 2 tipi di squadretta e 2 viti di montaggio.

*2 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 68 per la resistenza chimica della tazza.

*3 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).

*4 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).

*5 Senza funzione di valvola. Le viti di montaggio sono le stesse della filettatura di ②.

*6 La combinazione della tazza metallica 2 non è disponibile.

*7 Per il tipo di filettatura della tubazione: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

*8 ○: Per il tipo di filettatura della tubazione: solo NPT



Serie AF-D

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni sulle unità F.R.L., consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il "Manuale Operativo" sul sito web di SMC: <https://www.smc.eu>

Progettazione / selezione

⚠ Attenzione

1. Il materiale della tazza del filtro per aria standard è policarbonato. Non usare in ambienti nei quali sono esposti o entrano in contatto con solventi organici, agenti chimici, olio da taglio, olio sintetico, alcali e collanti per filettature.

Resistenza chimica della tazza in policarbonato o in nylon

Tipo	Nome prodotto chimico	Esempi di applicazione	Materiale	
			Policarbonato	Nylon
Acidi	Acido cloridrico Acido solforico Acido fosforico Acido cromico	Liquido detergente acido per metalli	△	×
Alcalini	Ipossido di sodio (soda caustica) Potassa Ipossido di calcio (calce idrata) Acqua ammoniacale Carbonato di sodio	Sgrassante di metalli Sali industriali Olio da taglio solubile in acqua	×	○
Sali inorganici	Solfuro di sodio Nitrato di potassio Solfato di sodio	—	×	△
Solventi di cloro	Tetracloruro di carbonio Cloroformio Cloruro di etilene Cloruro di metilene	Liquidi di pulizia per metalli Inchiostro per stampa Diluizione	×	△
Serie aromatiche	Benzene Toluene Solventi	Rivestimenti Pulizia a secco	×	△
Chetone	Acetone Metililchetone Cicloesano	Pellicola fotografica Pulizia a secco Settori tessili	×	×
Alcool	Alcool etilico IPA Alcool metilico	Antigelo Adesivi	△	×
Olio	Benzina Cherosene	—	×	○
Estere	Acido ftalico dimetil Acido ftalico dietilico Acido acetico	Olio sintetico Additivi antiruggine	×	○
Etere	Etere metilico Etere etilico	Additivi olio per freni	×	○
Ammino	Ammino metil	Olio da taglio Additivi olio per freni Accelerante di vulcanizzazione	×	×
Altri	Fluido frena filetti Acqua di mare Verifica delle perdite	—	×	△

○: Sostanzialmente sicuro △: Si possono verificare alcuni effetti. ×: Si verificheranno degli effetti.

Se sono presenti i fattori descritti sopra, o in caso di dubbi, usare una tazza metallica ai fini della sicurezza.

Manutenzione

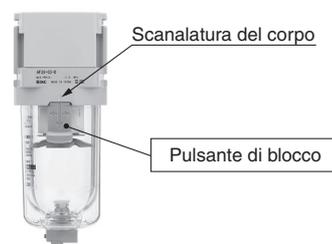
⚠ Attenzione

1. Sostituire la cartuccia ogni 2 anni o quando la caduta di pressione è di 0.1 MPa, per prevenire danni ai componenti.

Montaggio / Regolazione

⚠ Precauzione

1. Quando la tazza è installata sul filtro per aria (da AF30-D a AF60-D), fare in modo che il pulsante di blocco si trovi in linea con la scanalatura della parte frontale (o posteriore) del corpo per evitare di far cadere o danneggiare la tazza.



Manipolazione

⚠ Precauzione

1. L'indicatore di servizio dell'elemento filtrante (semi-standard: L) viene utilizzato per controllare il differenziale di pressione tra i lati IN ed OUT. Quando si usa il prodotto ad una portata con un differenziale di pressione superiore a 0.025 MPa, l'indicatore di servizio dell'elemento può funzionare anche quando l'elemento è in stato iniziale.
2. Per i modelli con un indicatore di servizio dell'elemento, regolare la portata nella direzione che aumenta la portata. Se la portata designata viene superata, azzerare la portata e regolarla finché non viene raggiunta quella designata.
3. Per i modelli con un indicatore di servizio dell'elemento, man mano che l'elemento si ostruisce, l'indicatore visualizzerà un livello crescente di rosso. Assicurarsi di sostituire l'elemento prima che il livello di rosso raggiunga la parte superiore dell'indicatore.

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

Filtri modulari per aria

Serie AFM/AFD

Microfiltro disoleatore Serie AFM	Modello	Attacco	Filtrazione μm	Opzioni
 p. 70 a 75	AFM20-D	1/8, 1/4	0.3	Squadretta Scarico automatico a galleggiante
	AFM30-D	1/4, 3/8		
	AFM40-D	1/4, 3/8, 1/2		
	AFM40-06-D	3/4		
 p. 70 a 75	AFD20-D	1/8, 1/4	0.01	Squadretta Scarico automatico a galleggiante
	AFD30-D	1/4, 3/8		
	AFD40-D	1/4, 3/8, 1/2		
	AFD40-06-D	3/4		

Microfiltro disoleatore

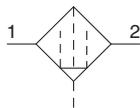
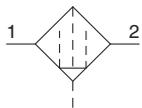
AFM20-D a AFM40-D

Sub-microfiltro disoleatore

AFD20-D a AFD40-D

Simbolo
Microfiltro disoleatore

Sub-microfiltro
disoleatore



AFM30-D

AFD30-D

Codici di ordinazione

AFM **30** - **03** **BD** - **D**

AFD **30** - **03** **BD** - **D**

① ② ③ ④ ⑤

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da a a g.
· Simbolo opzione/semi-standard:
Se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) AFM30-03BD-R-D

	Simbolo	Descrizione	① Taglia corpo			
			20	30	40	
②	—	Rc	●	●	●	
	N	NPT	●	●	●	
	F	G	●	●	●	
+						
③	01	1/8	●	—	—	
	02	1/4	●	●	●	
	03	3/8	—	●	●	
	04	1/2	—	—	●	
	06	3/4	—	—	●	
+						
④	a	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●
		B*1	Con squadretta	●	●	●
	+					
	b	—	Senza scarico automatico	●	●	●
C*3		N.C. (normalmente chiuso) L'attacco di scarico è chiuso quando la pressione non è applicata.	●	●	●	
D*4		N.A. (Normalmente aperto) L'attacco di scarico è aperto quando la pressione non è applicata.	—	●	●	
+						
⑤	c	—	Tazza in polycarbonato	●	●	●
		2	Tazza metallica	●	●	●
		6	Tazza in nylon	●	●	●
		8	Tazza metallica con indicatore di livello	—	●	●
		C	Con protezione della tazza	●	—*6	—*6
		6C	Con protezione della tazza (nylon)	●	—*7	—*7
	+					
	d	—	Senza indicatore	●	●	●
		L	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante*14	●	●	●*12
	+					
e	Attacco di scarico*8	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●
		J*9	Guida dello scarico 1/8	●	—	—
		—	Guida dello scarico 1/4	—	●	●
		W*10	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	—	●	●
+						
f	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●
+						
g	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C	●	●	●
		Z*11	Unità su etichetta prodotto: psi, °F	○*13	○*13	○*13

*1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata. Assieme di 2 tipi di squadretta e viti di montaggio (2 pz.)

*2 L'attacco dello scarico automatico è raccordo istantaneo Ø 10 (● filettatura: Rc, G) o raccordo istantaneo Ø 3/8" (● filettatura: NPT)

*3 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.

*4 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.

*5 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 75 per la resistenza chimica della tazza.

*6 È fornita, di serie, una protezione della tazza (polycarbonato).

*7 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).

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

*9 Senza funzione di valvola. Le viti di montaggio sono le stesse della filettatura di ②.

*10 La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.

*11 Per il tipo con filettatura: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

*12 Ad esclusione dell'attacco "06"

*13 ○: Per la filettatura: solo NPT

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

Serie AFM20-D a AFM40-D

Serie AFD20-D a AFD40-D

Specifiche standard

Modello		AFM20-D/AFD20-D	AFM30-D/AFD30-D	AFM40-D/AFD40-D	AFM40-06-D/AFD40-06-D
Attacco		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/4	3/4
Fluido		Aria			
Temperatura ambiente e del fluido		Da -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			
Pressione d'esercizio minima scarico automatico	N.C.	0.1 MPa		0.15 MPa	
	N.A.	—		0.1 MPa	
Max. portata*1	[AFM]	200 l/min (ANR)	450 l/min (ANR)	1100 l/min (ANR)	
	[AFD]	120 l/min (ANR)	240 l/min (ANR)	600 l/min (ANR)	
Grado di filtrazione nominale*2	[AFM]	0.3 µm (99.9 % misura particelle filtrate)			
	[AFD]	0.01 µm (99.9 % misura particelle filtrate)			
Concentrazione nebbia d'olio lato uscita*3, *4	[AFM]	Max. 1.0 mg/m ³ (= 0.8 ppm)			
	[AFD]	Max. 0.1 mg/m ³ (Prima saturato con olio 0.01 mg/m ³ max. ≈ 0.008 ppm)			
Classe di purezza aria compressa*5	[AFM]	ISO 8573-1:2010 [3 : 7 : 3]*6			
	[AFD]	ISO 8573-1:2010 [1 : 7 : 2]*7			
Capacità di scarico		8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³	
Materiale dalla tazza		Policarbonato			
Protezione della tazza		Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)		
Peso		0.10 kg	0.18 kg	0.37 kg	

*1 Pressione primaria 0.7 MPa. Flusso a 20 °C, pressione atmosferica e 65 % di umidità relativa. La portata massima varia a seconda della pressione primaria. Mantenere il flusso dell'aria entro la portata massima per evitare una fuoriuscita del lubrificante sul lato di uscita.

*2 Condizioni in conformità con [Condizione di prova: ISO 8573-4:2001, Metodo di prova conforme con ISO 12500-3:2009] oltre alle condizioni sopraindicate. Condizioni: nuovo elemento. Portata, pressione primaria e quantità di corpi solidi all'ingresso del filtro sono stabili.

*3 Condensa della nebbia d'olio all'uscita in conformità con la condizione [Condizione di prova: ISO 8573-

2:2007, Metodo di prova ISO conforme con ISO 12500-1:2007] oltre alle condizioni sopraindicate. Condizioni: nuovo elemento. La condensa della nebbia d'olio all'ingresso del filtro è 10 mg/m³. Portata, pressione primaria e quantità di condensa della nebbia d'olio all'ingresso del filtro sono stabili.

*4 La guarnizione di tenuta della tazza e gli altri o-ring sono leggermente lubrificati.

*5 La classe di purezza dell'aria compressa è indicata in base alla norma ISO 8573-1:2010 per Aria compressa - Parte 1: Contaminanti e classi di purezza.

Per maggiori informazioni sulla norma fare riferimento a pagina 110.

*6 La classe di qualità dell'aria compressa sul lato di ingresso è [6 : 8 : 4].

*7 La classe di qualità dell'aria compressa sul lato di ingresso è [3 : 7 : 3].

Assieme tazza/Codice

Materiale dalla tazza	Meccanismo di scarico	Attacco di scarico	Altre	Modello			
				AFM20-D/AFD20-D	AFM30-D/AFD30-D	AFM40-D/AFD40-D	AFM40-06-D/AFD40-06-D
Policarbonato	Manuale	Con rubinetto di scarico	—	C2SF-D	—	—	—
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	C2SF-C-D	C3SF-D	—	C4SF-D
		Con guida di scarico (senza funzione valvola)	Con protezione della tazza	—	C3SF-W-D	—	C4SF-W-D
	Automatico*1 (Scarico automatico)	Normalmente chiuso (N.C.)	—	C2SF□-J-D	C3SF□-J-D	—	C4SF□-J-D
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD27-D	—	—
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	AD27-C-D	AD37□-D	—	AD47□-D
Nylon	Manuale	Con rubinetto di scarico	—	C2SF-6-A	—	—	—
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	C2SF-6C-A	C3SF-6-A	—	C4SF-6-A
		Con guida di scarico (senza funzione valvola)	Con protezione della tazza	—	C3SF-6W-A	—	C4SF-6W-A
	Automatico*1 (Scarico automatico)	Normalmente chiuso (N.C.)	—	C2SF□-6J-A	C3SF□-6J-A	—	C4SF□-6J-A
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD27-6-A	—	—
		Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	AD27-6C-A	AD37□-6-A	—	AD47□-6-A
Metallo	Manuale	Con rubinetto di scarico	—	C2SF-2-A	C3SF-2-A	—	C4SF-2-A
		Con guida di scarico (senza funzione valvola)	Con indicatore di livello	—	C3LF-8-A	—	C4LF-8-A
		Con guida di scarico (senza funzione valvola)	Con indicatore di livello	C2SF□-2J-A	C3SF□-2J-A	—	C4SF□-2J-A
	Automatico*1 (Scarico automatico)	Normalmente chiuso (N.C.)	—	AD27-2-A	AD37□-2-A	—	AD47□-2-A
		Normalmente aperto (N.A.)	Con indicatore di livello	—	AD37□-8-A	—	AD47□-8-A
		Normalmente aperto (N.A.)	Con indicatore di livello	—	AD38□-2-A	—	AD48□-2-A
Normalmente aperto (N.A.)	Con indicatore di livello	—	AD38□-8-A	—	AD48□-8-A		

*1 L'assieme tazza è dotato di una guarnizione di tenuta.

□ nei codici dell'assieme tazza indica un tipo di filettatura (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 lo scarico automatico, —: Ø 10, N: Ø 3/8") Consultare SMC per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.

Opzione/Codice

Specifiche su richiesta Squadretta B	Modello			
	AFM20-D AFD20-D	AFM30-D AFD30-D	AFM40-D AFD40-D	AFM40-06-D AFD40-06-D
Assieme squadretta*1	AF24P-070AS	AF34P-070AS	AF44P-070AS	AF49P-070AS
Scarico automatico	Fare riferimento ad "Assieme tazza/Codice".			

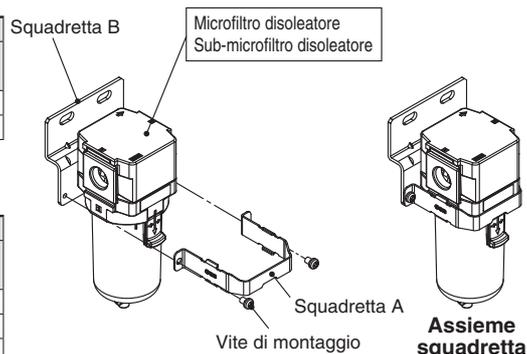
*1 Assieme di una squadretta A/B e 2 viti di montaggio

Parti di ricambio

Descrizione	AFM20-D AFD20-D	AFM30-D AFD30-D	AFM40-D AFD40-D	AFM40-06-D AFD40-06-D
Assieme elemento AFM20 a 40-D	AFM20P-060AS	AFM30P-060AS	AFM40P-060AS	
Assieme elemento AFD20 a 40-D	AFD20P-060AS	AFD30P-060AS	AFD40P-060AS	
Guarnizione di tenuta tazza	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S	
Assieme tazza*1, *2	Fare riferimento ad "Assieme tazza/Codice".			

*1 L'assieme tazza è dotato di una guarnizione di tenuta.

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



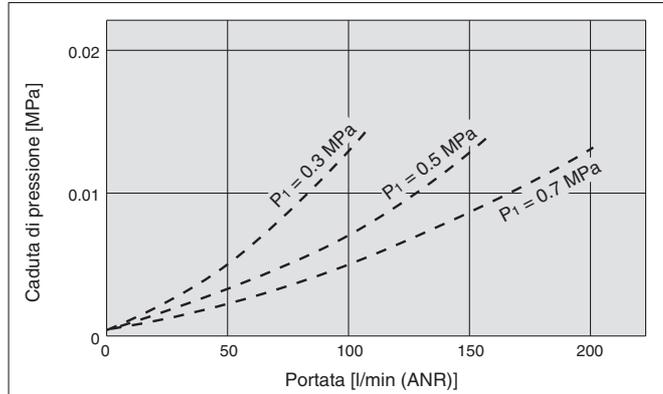
Microfiltro disoleatore *Serie AFM20-D a AFM40-D*

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

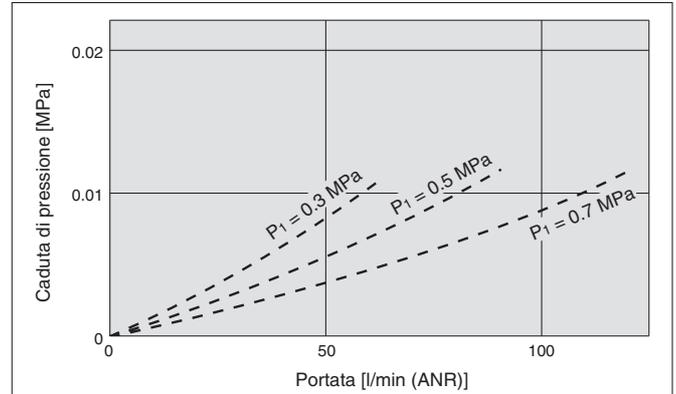
Caratteristiche di portata (valori indicativi)

--- Stato iniziale

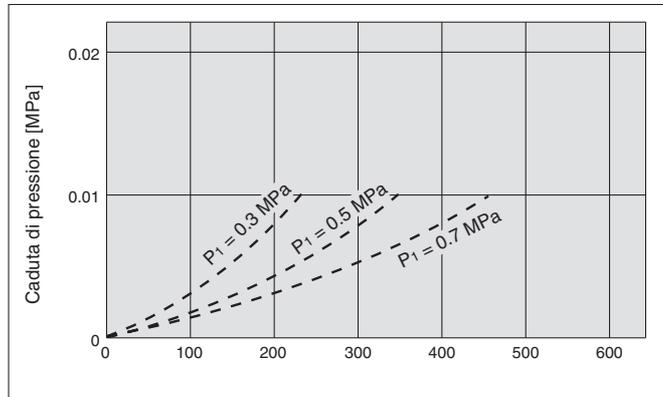
AFM20-D



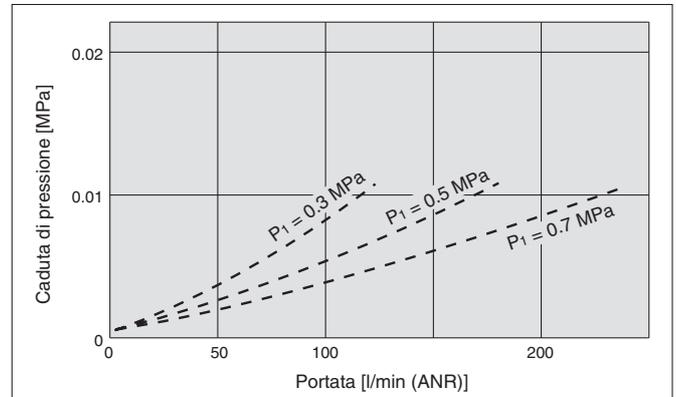
AFD20-D



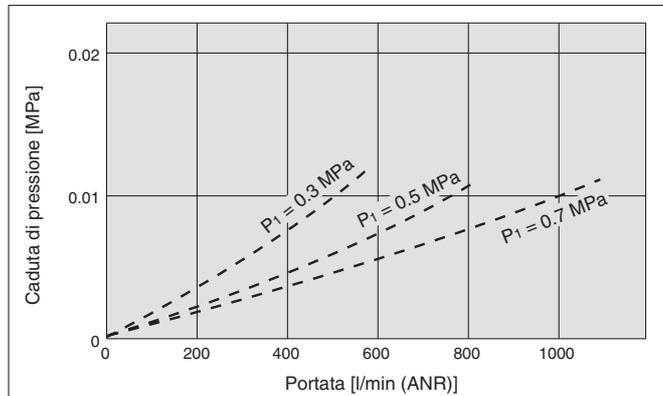
AFM30-D



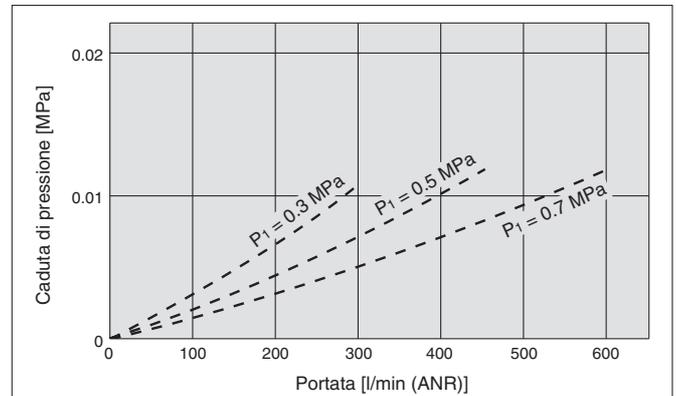
AFD30-D



AFM40-D



AFD40-D



AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

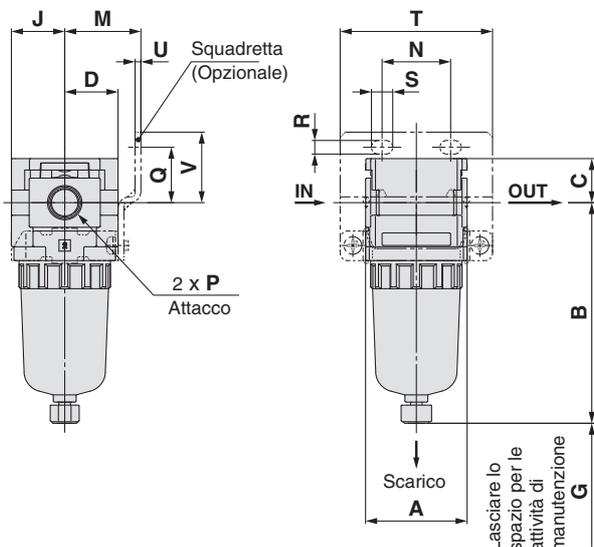
AW

Serie AFM20-D a AFM40-D

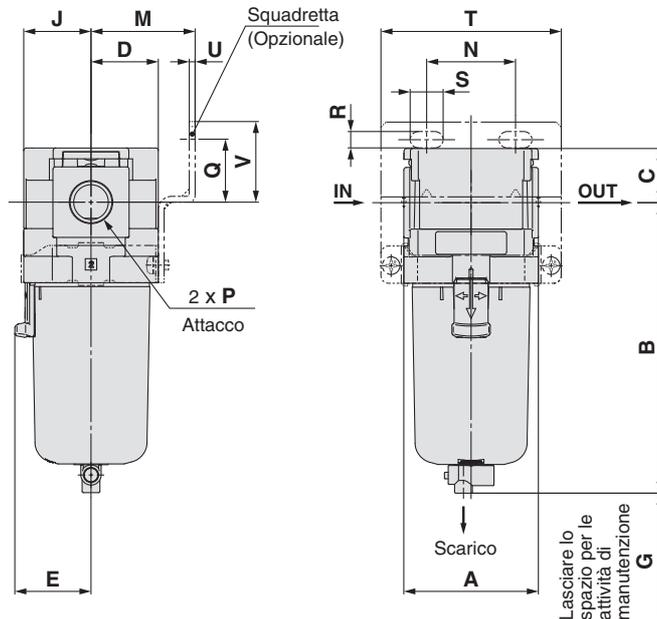
Serie AFD20-D a AFD40-D

Dimensioni

AFM20-D
AFD20-D



AFM30-D a AFM40-06-D
AFD30-D a AFD40-06-D



Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard						
	Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello		Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	
AFM20-D AFD20-D								
AFM30-D to AFM40-06-D AFD30-D to AFD40-06-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"							

Modello	Specifiche standard																Specifiche su richiesta		
																	Squadretta di montaggio		Con scarico automatico
	P	A	B	C	D	E	G	J	M	N	Q	R	S	T	U	V	B		
AFM20-D/AFD20-D	1/8, 1/4	40	87.6	17.5	21	—	40	21	30	27	22	5.4	8.4	60	2.3	28	104.9		
AFM30-D/AFD30-D	1/4, 3/8	53	115.4	21.5	26.5	30	50	26.5	41	35	25	6.5	13	71	2.3	32	157.1		
AFM40-D/AFD40-D	1/4, 3/8, 1/2	70	147.1	25.5	35.5	38.4	75	35.5	50	52	30	8.5	12.5	88	2.3	39	186.9		
AFM40-06-D/AFD40-06-D	3/4	75	149.1	27	35.5	38.4	75	35.5	50	52	34	8.5	12.5	88	2.3	43	188.9		

Modello	Specifiche semi-standard						
	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello		Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante
	Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	
B	B	B	B	B	B	C1	
AFM20-D/AFD20-D	—	91.4	87.4	93.9	—	—	50.6
AFM30-D/AFD30-D	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3	54.3
AFM40-D/AFD40-D	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174	58.3
AFM40-06-D/AFD40-06-D	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	—

Microfiltro disoleatore/AFM20-D a AFM40-06-D Sub-microfiltro disoleatore/AFD20-D a AFD40-06-D Esecuzioni speciali

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



① Tazza lunga

La capacità di scarico è maggiore di quella dei modelli standard.

Modelli applicabili/Capacità di scarico

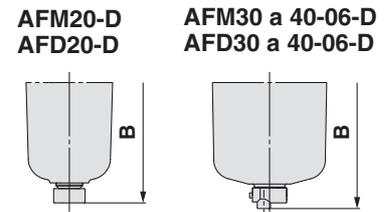
Modello	AFM20-D/AFD20-D	AFM30-D/AFD30-D	AFM40-D/AFD40-D	AFM40-06-D/AFD40-06-D
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Capacità di scarico [cm ³]	19	43	88	
Dimensione B [mm]*1	108.1	137.4	167.2	169.2

*1 Per tazze in policarbonato. Contattare SMC per altri materiali della tazza.

AFM **30** - **03** - **D** - **X64**
AFD **30** - **03** - **D** - **X64**

① ② ③ ④ ⑤

• Tazza lunga



- Semi-standard: selezionarne una da a a d.
 - Simbolo opzione/semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
- Esempio) AFM30-03B-2R-D-X64

	Simbolo	Descrizione	①				
			Taglia corpo				
			20	30	40		
②	Filettatura	—	Rc	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	
		F	G	●	●	●	
③	Attacco	01	1/8	●	—	—	
		02	1/4	●	●	●	
		03	3/8	—	●	●	
		04	1/2	—	—	●	
		06	3/4	—	—	●	
④	Opzione (montaggio)	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	
		B*1	Con squadretta	●	●	●	
⑤	a	—	Tazza in policarbonato	●	●	●	
		2	Tazza metallica	●	●	●	
		6	Tazza in nylon	●	●	●	
		C	Con protezione della tazza	●	—*3	—*3	
		6C	Con protezione della tazza (tazza in nylon)	●	—*4	—*4	
	b	Attacco di scarico condensa	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●
			J*5	Guida dello scarico 1/8	●	—	—
			W*6	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	—	●	●
	c	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●
			R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●
	d	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C	●	●	●
			Z*7	Unità su etichetta prodotto: psi, °F	○*8	○*8	○*8

*1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata.

L'assieme è composto da 2 tipi di squadretta e 2 viti di montaggio.

*2 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 75 per la resistenza chimica della tazza.

*3 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).

*4 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).

*5 Senza funzione di valvola. Le viti di montaggio sono le stesse della filettatura di ②.

*6 La combinazione della tazza metallica 2 non è disponibile.

*7 Per il tipo di filettatura della tubazione: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

*8 ○: Per il tipo di filettatura della tubazione: solo NPT



Serie AFM/AFD

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni delle unità F.R.L., consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il "Manuale operativo", <https://www.smc.eu>

Design/Selezione

⚠ Attenzione

1. Il materiale della tazza del microfiltro disoleatore e del sub-microfiltro disoleatore standard è policarbonato. Non usare in ambienti nei quali sono esposti o entrano in contatto con solventi organici, agenti chimici, olio da taglio, olio sintetico, alcali e collanti per filettature.

Resistenza chimica della tazza in policarbonato o in nylon

Tipo	Nome chimico	Esempi di applicazione	Materiale	
			Policarbonato	Nylon
Acidi	Acido cloridrico Acido solforico Acido fosforico Acido cromico	Liquido detergente acido per metalli	△	×
Alcalini	Iodrossido di sodio (soda caustica) Carbonato di potassio Idrossido di calcio (calce idrata) Acqua ammoniacale Carbonato di sodio	Sgrassante di metalli Sali industriali Olio da taglio solubile in acqua	÷	○
Sali inorganici	Solfuro di sodio Nitrato di potassio Solfato di sodio	—	÷	△
Solventi di cloro	Tetracloruro di carbonio Cloroformio Cloruro di etilene Cloruro di metilene	Liquidi di pulizia per metalli Inchiostro per stampa Diluizione	÷	△
Serie aromatiche	Benzene Toluene Solvente per vernici	Rivestimenti Pulizia a secco	÷	△
Chetone	Acetone Metililchetone Cicloesano	Pellicola fotografica Pulizia a secco Settori tessili	÷	×
Alcool	Alcool etilico Alcol isopropilico Alcol metilico	Antigelo Adesivi	△	×
Olio	Benzina Cherosene	—	÷	○
Estere	Acido ftalico dimetil Acido ftalico dietilico Acido acetico	Olio sintetico Additivi antiruggine	÷	○
Etere	Etere metilico Etere etilico	Additivi olio per freni	÷	○
Ammino	Ammino metil	Olio da taglio Additivi olio per freni Accelerante di vulcanizzazione	÷	×
Altri	Fluido frena filetti Acqua di mare Tester perdite	—	÷	△

○: Essenzialmente sicuro △: Si possono verificare alcuni effetti. ×: Si verificheranno degli effetti.

Se sono presenti i fattori descritti sopra, o in caso di dubbi, usare una tazza metallica ai fini della sicurezza.

Alimentazione pneumatica

⚠ Precauzione

1. Installare un filtro per aria (serie AF) come pre-filtro sul lato di ingresso del microfiltro disoleatore per evitare l'ostruzione prematura.
2. Installare un microfiltro disoleatore (serie AFM) come pre-filtro sul lato di ingresso del sub-microfiltro disoleatore per evitare l'ostruzione prematura.
3. Non installare sul lato di ingresso dell'essiccatore poiché ciò può causare l'ostruzione prematura dell'elemento.

Manutenzione

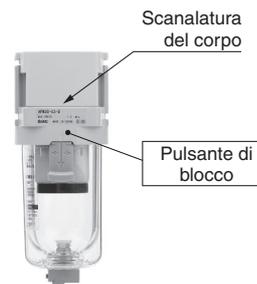
⚠ Attenzione

1. Sostituire l'elemento filtrante ogni 2 anni o quando la caduta di pressione è di 0.1 MPa, per prevenire danni ai componenti.

Montaggio/Regolazione

⚠ Precauzione

1. Quando la tazza è installata sul microfiltro disoleatore (AFM30-D/AFM40-D) o sul sub-microfiltro disoleatore (AFD30-D/AFD40-D), installare i componenti in modo che il pulsante di blocco si trovi in linea con la scanalatura della parte frontale (o posteriore) del corpo per evitare di far cadere o danneggiare la tazza.



Progettazione

⚠ Precauzione

1. Progettare il sistema in modo tale che il microfiltro disoleatore e il sub-microfiltro disoleatore siano installati in una posizione senza pulsazioni. La differenza tra la pressione interna ed esterna dentro l'elemento deve essere mantenuta entro 0.1 MPa, se si dovesse superare questo valore si potrebbero causare dei danni.

Selezione

⚠ Precauzione

1. La portata nominale non deve essere superata dal flusso d'aria. Se la portata d'aria supera anche solo momentaneamente il campo di pressione nominale, il lato di uscita può spruzzare condensa e lubrificante, danneggiando il componente.
2. Non utilizzare in applicazioni a bassa pressione (come ad es. compressori). L'unità F.R.L. ha una pressione d'esercizio minima che dipende dall'impianto ed è progettata specificamente per funzionare con aria compressa. Un uso al di sotto di questa pressione d'esercizio minima comporterebbe una prestazione scadente o malfunzionamenti. Un uso al di sotto di questa pressione d'esercizio minima comporterebbe una prestazione scadente o malfunzionamenti.

Manipolazione

⚠ Precauzione

1. L'indicatore di servizio dell'elemento filtrante (semi-standard: L) viene utilizzato per controllare il differenziale di pressione tra i lati IN ed OUT. Quando si usa il prodotto ad una portata con un differenziale di pressione superiore a 0.025 MPa, l'indicatore di servizio dell'elemento può funzionare anche quando l'elemento è in stato iniziale.
2. Per i modelli con un indicatore di servizio dell'elemento, regolare la portata nella direzione che aumenta la portata. Se la portata designata viene superata, azzerare la portata e regolarla finché non viene raggiunta quella designata.
3. Per i modelli con un indicatore di servizio dell'elemento, man mano che l'elemento si ostruisce, l'indicatore visualizzerà un livello crescente di rosso. Assicurarsi di sostituire l'elemento prima che il livello di rosso raggiunga la parte superiore dell'indicatore.

Regolatore Modello modulare *Serie AR*

Regolatore Serie AR	Modello	Attacco	Pressione di regolazione	Opzioni
 <p data-bbox="140 1025 264 1059">p. 77 a 86</p>	AR20(K)-D	1/8, 1/4	0.05 a 0.85 MPa 0.02 a 0.2 MPa	Squadretta
	AR30(K)-D	1/4, 3/8		Dado di regolazione (per montaggio a pannello)
	AR40(K)-D	1/4, 3/8, 1/2		Manometro quadrato incassato
	AR40(K)-06-D	3/4		Pressostato digitale
	AR50(K)-D	3/4, 1		Manometro rotondo
	AR60(K)-D	1		Squadretta Manometro quadrato incassato Pressostato digitale Manometro rotondo

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

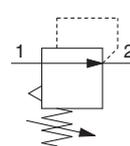
Regolatore

AR20-D a AR60-D

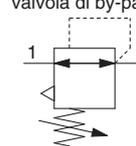
Regolatore di pressione con valvola di by-pass

AR20K-D a AR60K-D

Simbolo
Regolatore



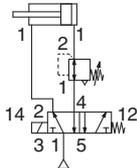
Regolatore di
pressione con
valvola di by-pass



- I modelli con valvola di by-pass includono un meccanismo che permette alla pressione dell'aria nel lato di uscita di essere rilasciata sul lato di ingresso.

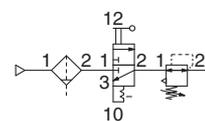
Esempio 1)

Quando la pressione della testata anteriore è diversa da quella della testata posteriore:



Esempio 2)

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

AR 30 - 03 BE - - D

1
 2
 3
 4
 5
 6

- Opzione/Semi-standard: selezionarne una da **a** a **g**.
- Simbolo opzione/semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

Esempio) AR30K-03BE-1NR-D

	Simbolo	Descrizione	1						
			Taglia corpo						
			20	30	40	50	60		
2	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●	●		
	K*1	Con valvola di by-pass	●	●	●	●	●		
+									
3	—	Rc	●	●	●	●	●		
	N	NPT	●	●	●	●	●		
	F	G	●	●	●	●	●		
+									
4	01	1/8	●	—	—	—	—		
	02	1/4	●	●	●	—	—		
	03	3/8	—	●	●	—	—		
	04	1/2	—	—	●	—	—		
	06	3/4	—	—	●	●	—		
	10	1	—	—	—	●	●		
+									
5	a	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	●	
		B*3	Con squadretta	●	●	●	●	●	
		H	Con dado di regolazione (per montaggio a pannello)	●	●	●	—	—	
	+								
	b	Manometro*4	—	Senza manometro	●	●	●	●	●
			E	Manometro quadrato incassato (con indicatore di limite)	●	●	●	●	●
			G	Manometro rotondo (con indicatore di limite)	●	●	●	●	●
			M	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)	●	●	●	●	●
		Pressostato digitale*5	E1	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	●
			E2	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●	●	●
E3			Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	●	
	E4	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●	●	●		

Regolatore Serie AR20-D a AR60-D

Regolatore con valvola di by-pass Serie AR20K-D a AR60K-D



AR30-D

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AF + AFM

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

	Simbolo	Descrizione	1					
			Taglia corpo					
			20	30	40	50	60	
6 Semi-standard	c	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●	●
		1	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●	●
	+							
	d	—	Modello con relieving	●	●	●	●	●
		N	Modello senza relieving	●	●	●	●	●
	+							
	e	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
	+							
	f	—	Verso il basso	●	●	●	●	●
		Y	Verso l'alto	●	●	●	●	●
	+							
g	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, manometro in unità SI: MPa	●	●	●	●	●	
	Z*7	Unità su etichetta prodotto: psi, manometro: doppia scala MPa/psi	○*9	○*9	○*9	○*9	○*9	
	ZA*8	Pressostato digitale: con funzione di selezione unità	△*10	△*10	△*10	△*10	△*10	

*1 Regolare la pressione primaria su un valore che sia superiore di almeno 0.05 MPa rispetto alla pressione di regolazione.

*2 Le opzioni B, G, H e M non sono assemblate e sono fornite ancora da installare al momento della spedizione.

*3 Assieme di una squadretta e controdadi (applicabile da AR20(K)-D a AR40(K)-D).

Per AR50(K)-D e AR60(K)-D, l'assieme è composto da 2 tipi di squadretta e 2 viti di montaggio.

*4) Nel caso del manometro, sarà montato un manometro di 1.0 MPa per il tipo standard (0.85 MPa). Manometro di 0.4 MPa per il tipo da 0.2 MPa.

*5 Se si sceglie H (montaggio a pannello), non sarà garantito lo spazio di installazione per i cavi. In questo caso, selezionare "ingresso cablaggio superiore" per la connessione elettrica. (Selezionare "ingresso cablaggio inferiore" quando si sceglie contemporaneamente il semi-standard Y).

*6 In alcuni casi è possibile impostare la pressione su un valore superiore alla pressione specificata, tuttavia usare la pressione entro il campo specificato.

*7 Per il tipo con filettatura: NPT

Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese). Non può essere usato con M: manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo). Disponibile su richiesta come esecuzione speciale. Il pressostato digitale sarà dotato della funzione di selezione dell'unità, inizialmente impostata su psi.

*8 Per le opzioni: E1, E2, E3, E4

*9 ○: Per il tipo di filettatura: solo NPT

*10 △: Selezionare con le opzioni: E1, E2, E3, E4.

Serie AR20-D a AR60-D

Serie AR20K-D a AR60K-D

Specifiche standard

Modello	AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D	AR40(K)-06-D	AR50(K)-D	AR60(K)-D
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Attacco manometro*1	1/8					
Fluido	Aria					
Temperatura ambiente e del fluido*2	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)					
Pressione di prova	1.5 MPa					
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa					
Campo impostazione della pressione	Da 0.05 a 0.85 MPa					
Costruzione	Modello con scarico					
Peso	0.14 kg	0.27 kg	0.48 kg	0.51 kg	1.13 kg	1.25 kg

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

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

Opzione/Codice

Specifiche su richiesta		Modello					
		AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D	AR40(K)-06-D	AR50(K)-D	AR60(K)-D
Assieme squadretta*1		AR23P-270AS	AR33P-270AS	AR43P-270AS		AR54P-270AS	
Dado di regolazione		AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S		—*2	
Manometro*3	Tipo rotondo	Standard	G36-10-□01		G46-10-□01		
		Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	G36-4-□01		G46-4-□01		
	Tipo rotondo (con indicatore bicolore di campo)	Standard	G36-10-□01-L		G46-10-□01-L		
		Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	G36-4-□01-L		G46-4-□01-L		
Tipo quadrato incassato*4	Standard	GC3-10AS-D [136150A (solo coperchio manometro)]					
	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	GC3-4AS-D [136150A (solo coperchio manometro)]					
Pressostato digitale	Uscita NPN, ingresso cablaggio inferiore		ISE35-N-25-MLA-X523 [ISE35-N-25-M (solo corpo sensore)]*5				
	Uscita NPN, ingresso cablaggio superiore		ISE35-R-25-MLA-X523 [ISE35-R-25-M (solo corpo sensore)]*5				
	Uscita PNP, ingresso cablaggio inferiore		ISE35-N-65-MLA-X523 [ISE35-N-65-M (solo corpo sensore)]*5				
	Uscita PNP, ingresso cablaggio superiore		ISE35-R-65-MLA-X523 [ISE35-R-65-M (solo corpo sensore)]*5				

*1 L'assieme è composto da una squadretta e controdadi. Per AR50(K)-D e AR60(K)-D, l'assieme è costituito da una squadretta A/B e 2 viti di montaggio.

*2 Contattare SMC riguardo ai controdadi per AR50(K)-D e AR60(K)-D.

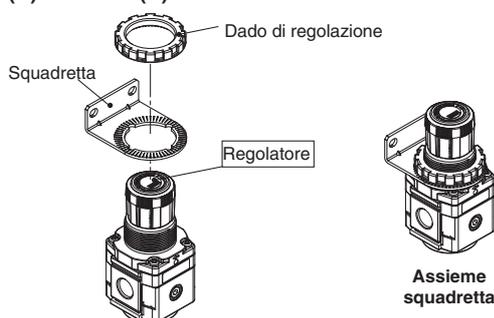
*3 □ nei codici per un manometro rotondo indica un tipo di filettatura. Non è necessaria nessuna indicazione per R, tuttavia, indicare N per NPT. Contattare SMC in riferimento all'alimentazione del manometro per le specifiche unità MPa e psi.

*4 Compresi un o-ring e 2 viti di montaggio. []: Solo coperchio manometro

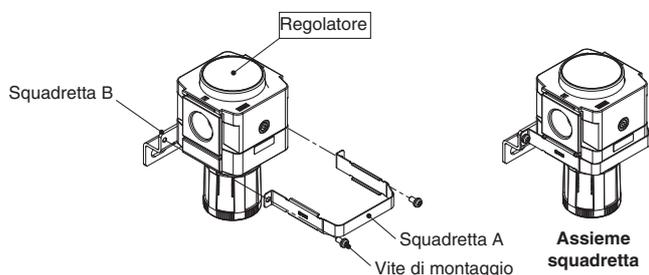
*5 Oltre al corpo del pressostato, sono fissati cavo con connettore (2 m), adattatore, perno di bloccaggio, o-ring (1 pz.) e viti di montaggio (2 pz.)

[]: Solo corpo sensore (in riferimento alle specifiche del pressostato digitale, consultare il [Catalogo web](#)).

AR20(K)-D a AR40(K)-06-D



AR50(K)-D/AR60(K)-D



Parti di ricambio

Descrizione	Codice					
	AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D	AR40(K)-06-D	AR50(K)-D	AR60(K)-D
Assieme valvola	AR24P-060AS	AR34P-060AS	AR44P-060AS	AR49P-060AS	AR54P-060AS	AR64P-060AS
Assieme membrana	Modello con relieving	AR24P-150AS	AR34P-150AS	AR44P-150AS		AR54P-150AS
	Modello senza relieving	AR24P-150AS-N	AR34P-150AS-N	AR44P-150AS-N		AR54P-150AS-N
Assieme guida valvola	AR24P-050AS	AR34P-050AS	AR44P-050AS		AR54P-050AS	
Assieme valvola unidirezionale*1	AR24KP-020AS					

*1 L'assieme valvola unidirezionale è applicabile solo per un regolatore con valvola di by-pass (AR20K-D a AR60K-D).

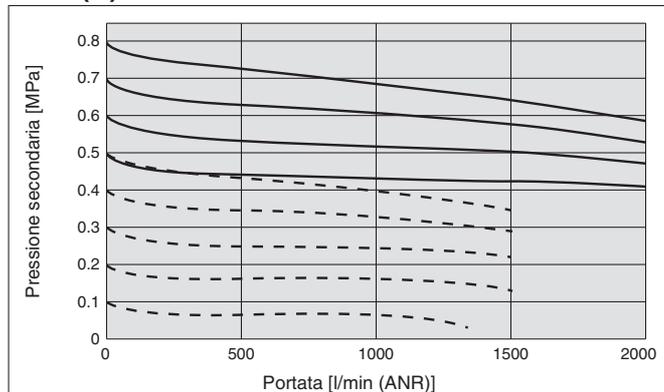
Assieme di un coperchio valvola unidirezionale, assieme corpo valvola unidirezionale e 2 viti di montaggio

Caratteristiche di portata (valori indicativi)

— Pressione primaria di 0.1 MPa
 - - - Pressione primaria di 0.7 MPa

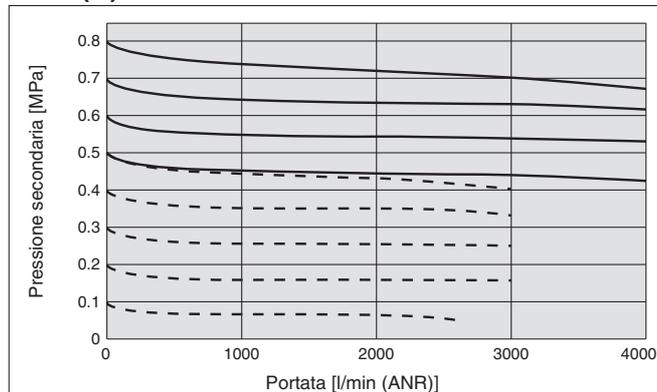
AR20(K)-D

Rc1/4



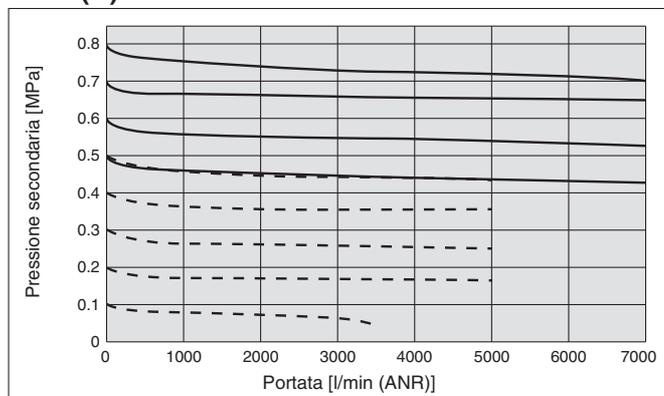
AR30(K)-D

Rc3/8



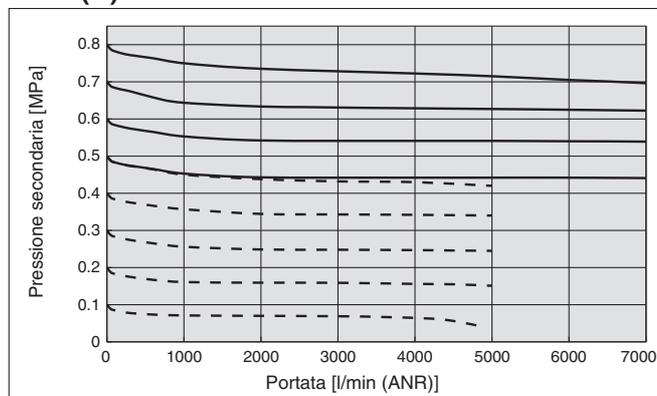
AR40(K)-D

Rc1/2



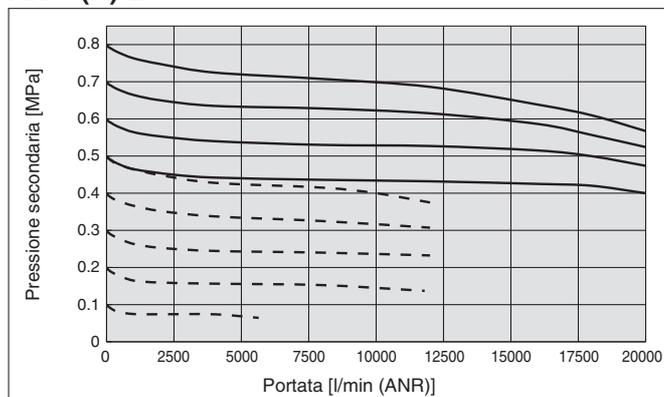
AR40(K)-06-D

Rc3/4



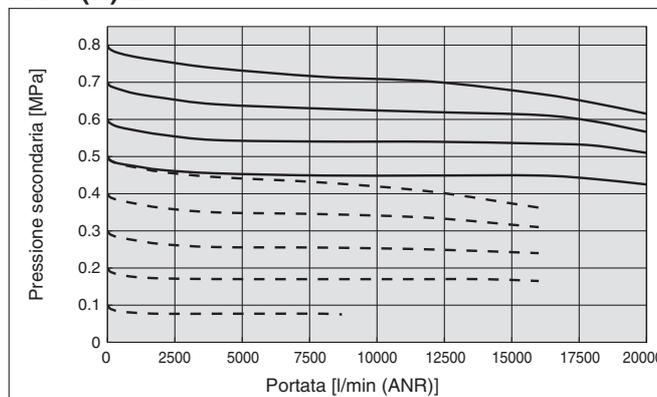
AR50(K)-D

Rc1



AR60(K)-D

Rc1



AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

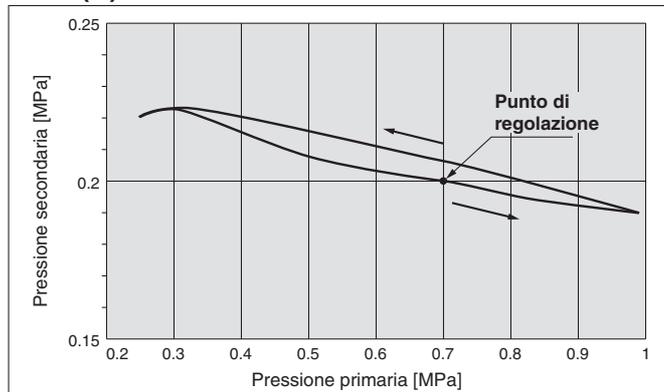
Serie AR20-D a AR60-D

Serie AR20K-D a AR60K-D

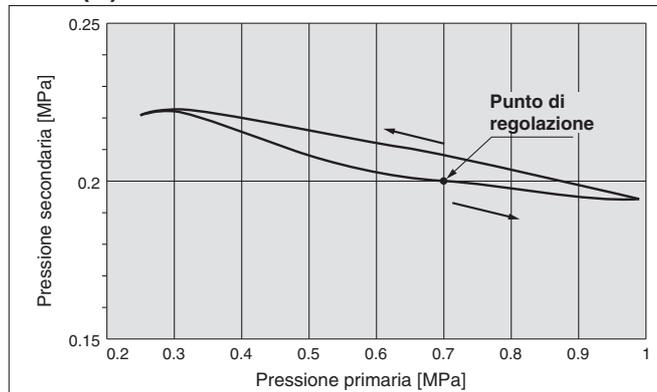
Caratteristiche di pressione (valori indicativi)

Pressione primaria di 0.7 MPa, pressione secondaria di 0.2 MPa, portata 20 l/min (ANR)

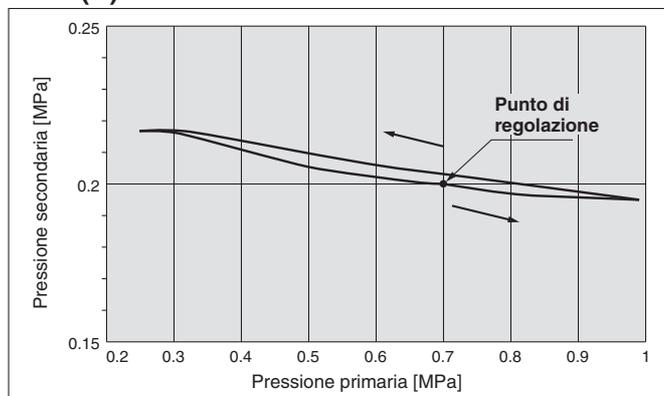
AR20(K)-D



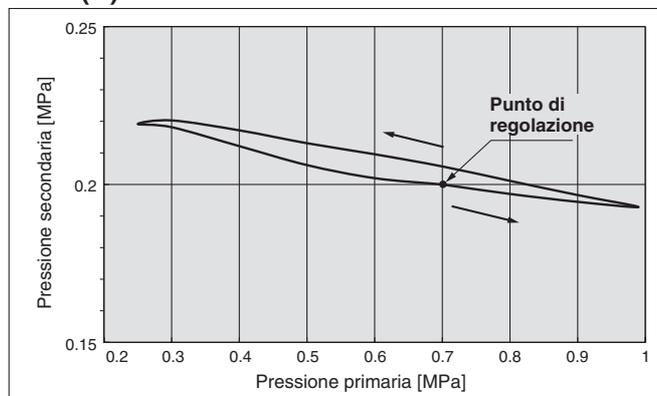
AR30(K)-D



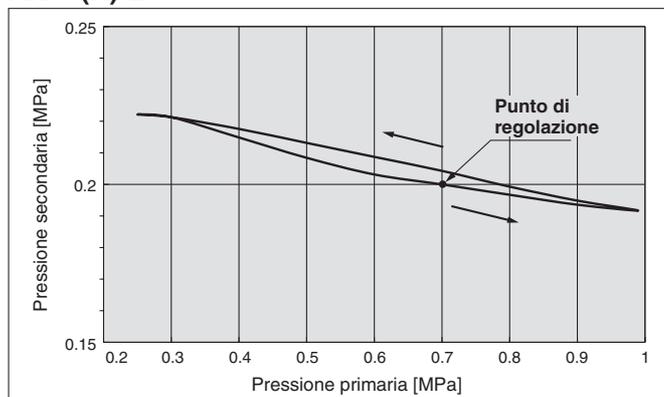
AR40(K)-D



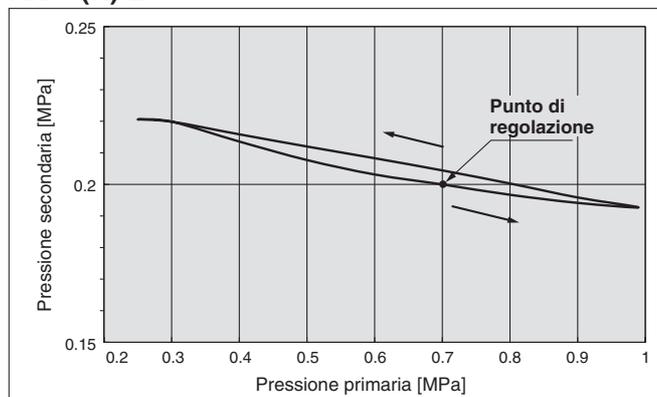
AR40(K)-06-D



AR50(K)-D

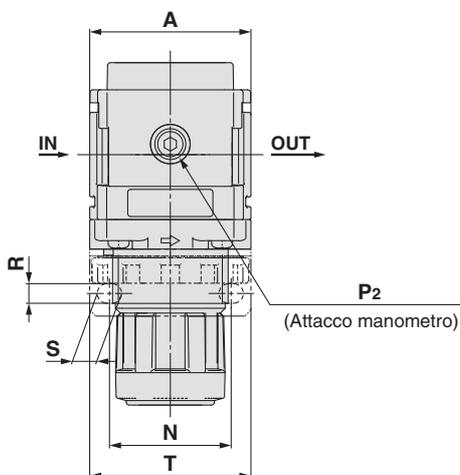
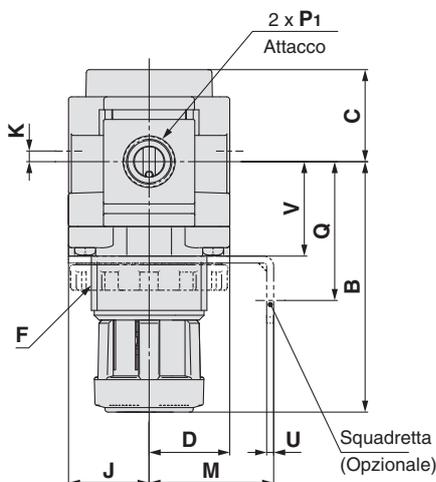


AR60(K)-D

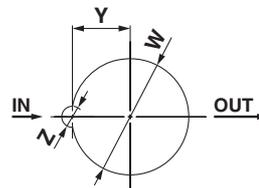


Dimensioni

Standard (manometro rotondo) AR20-D a AR40-06-D

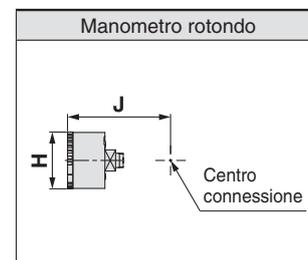
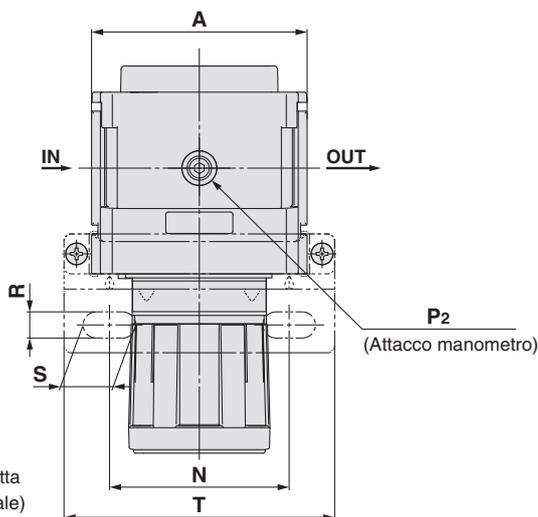
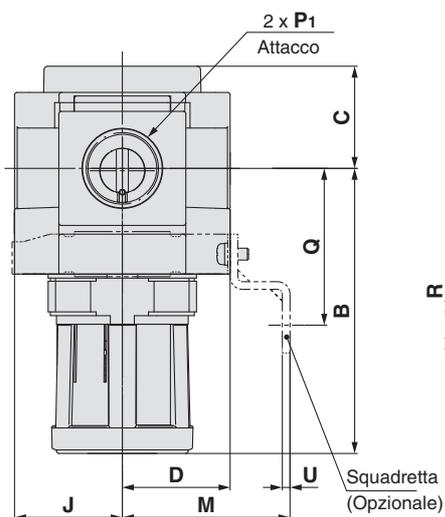


Dimensioni per montaggio a pannello



Spessore della piastra
AR20-D a AR30-D : Max. 3.5
AR40-D a AR40-06-D : Max. 5

AR50-D a AR60-D



Modello	Specifiche standard									Specifiche su richiesta					
										Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)		Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)	
	P1	P2	A	B*1	C	D	F	J	K	H	J	H	J	H	J
AR20-D	1/8, 1/4	1/8	40	66.8	26.5	21	M28 x 1	21	2	Ø 37.5	57.5	Ø 37.5	58.5	Ø 37.5	58.5
AR30-D	1/4, 3/8	1/8	53	86.5	30.5	26.5	M38 x 1.5	26.5	3.5	Ø 37.5	63	Ø 37.5	64	Ø 37.5	64
AR40-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	70	91.5	35.5	35.5	M42 x 1.5	35.5	—	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73
AR40-06-D	3/4	1/8	75	93	35.5	35.5	M42 x 1.5	35.5	—	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73
AR50-D	3/4, 1	1/8	90	125	43	45	—	45	—	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5
AR60-D	1	1/8	95	155	45	45	—	45	—	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5

Modello	Specifiche su richiesta										
	Squadretta di montaggio						Montaggio a pannello				
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z
AR20-D	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	24.7	28.5	14	6
AR30-D	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31.3	38.5	19	7
AR40-D	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7
AR40-06-D	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7
AR50-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—
AR60-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—

*1 La dimensione di B è la lunghezza quando la manopola del regolatore è sbloccata.

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

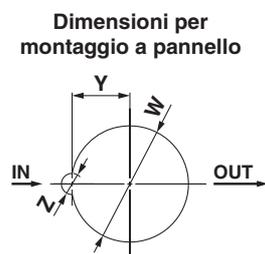
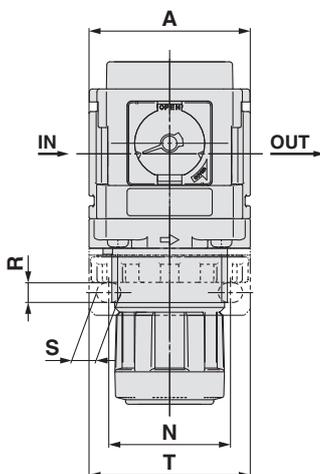
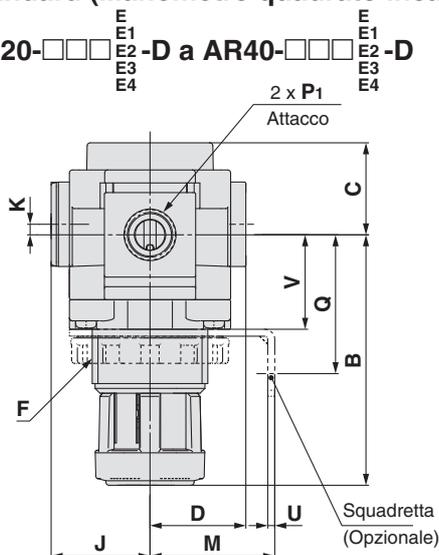
Serie AR20-D a AR60-D

Serie AR20K-D a AR60K-D

Dimensioni

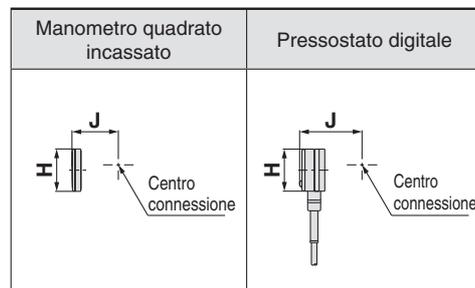
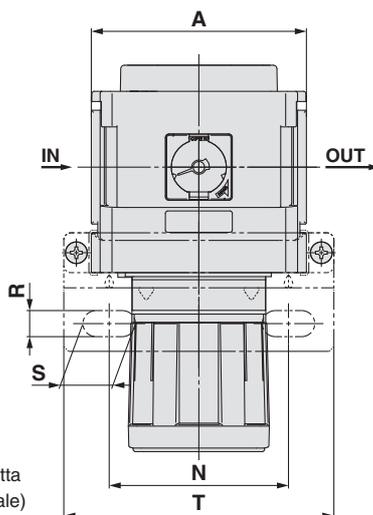
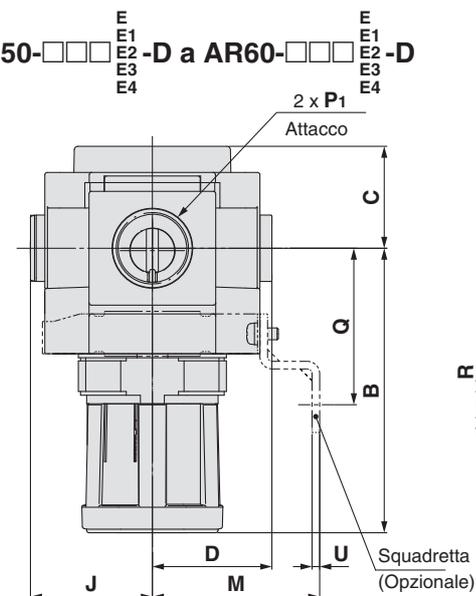
Standard (Manometro quadrato incassato, pressostato digitale)

AR20-□□□-D a AR40-□□□-D



Spessore della piastra
 AR20-D a AR30-D : Max. 3.5
 AR40-D a AR40-06-D : Max. 5

AR50-□□□-D a AR60-□□□-D



Modello	Specifiche standard							Specifiche su richiesta			
	P1	A	B*1	C	D	F	K	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale	
								H	J	H	J
AR20-D	1/8, 1/4	40	66.8	26.5	26	M28 x 1	2	□28	27	□27.8	37.5
AR30-D	1/4, 3/8	53	86.5	30.5	31.5	M38 x 1.5	3.5	□28	32.5	□27.8	43
AR40-D	1/4, 3/8, 1/2	70	91.5	35.5	40.5	M42 x 1.5	—	□28	41.5	□27.8	52
AR40-06-D	3/4	75	93	35.5	40.5	M42 x 1.5	—	□28	41.5	□27.8	52
AR50-D	3/4, 1	90	125	43	50	—	—	□28	51	□27.8	61.5
AR60-D	1	95	155	45	50	—	—	□28	51	□27.8	61.5

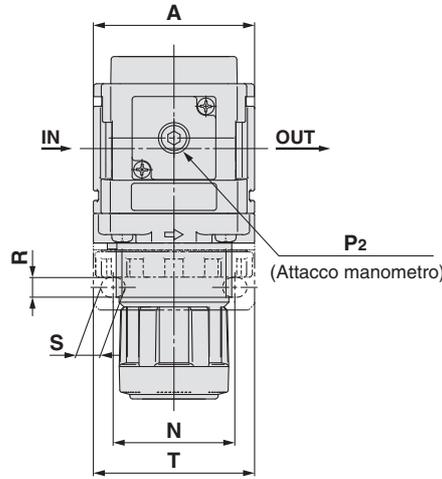
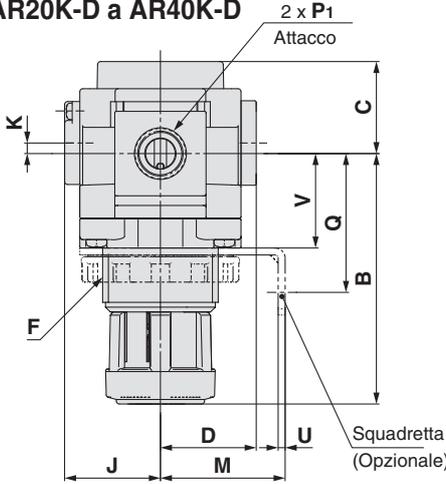
Modello	Specifiche su richiesta										
	Squadretta di montaggio						Montaggio a pannello				
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z
AR20-D	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	24.7	28.5	14	6
AR30-D	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31.3	38.5	19	7
AR40-D	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7
AR40-06-D	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7
AR50-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—
AR60-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—

*1 La dimensione di B è la lunghezza quando la manopola del regolatore è sbloccata.

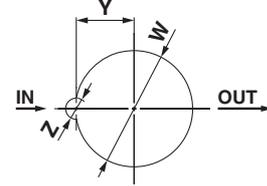
Dimensioni

Con valvola di by-pass
(Manometro rotondo, manometro quadrato incassato, pressostato digitale)

AR20K-D a AR40K-D

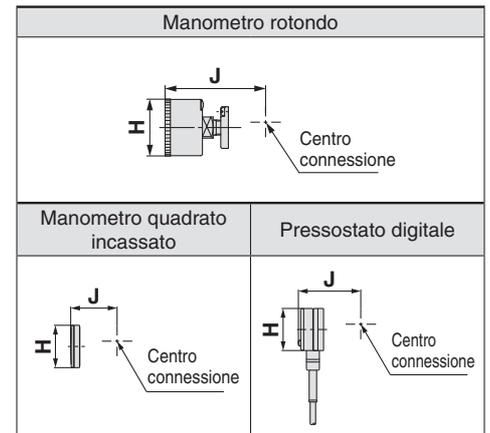
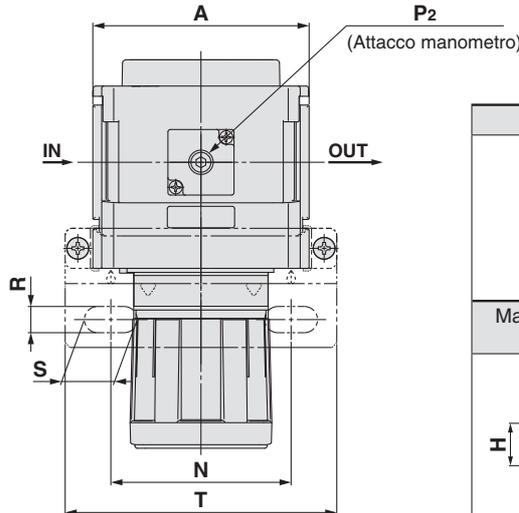
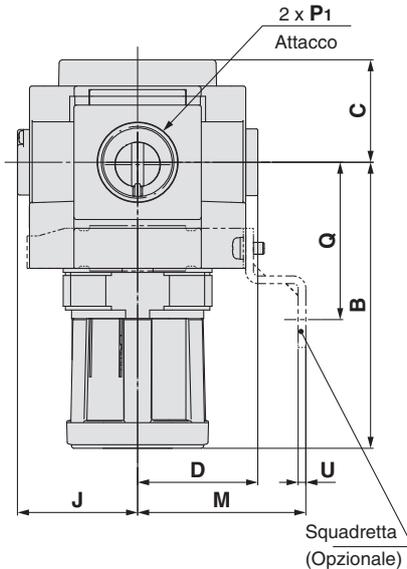


Dimensioni per
montaggio a pannello



Spessore della piastra
AR20K-D a AR30K-D : Max. 3.5
AR40K-D a AR40K-06-D : Max. 5

AR50K-D a AR60K-D



Modello	Specifiche standard									Specifiche su richiesta					
	P1	P2	A	B*1	C	D	F	J	K	Manometro rotondo	Manometro rotondo (Semi-standard: Z)	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)			
										H	J	H	J	H	J
AR20K-D	1/8, 1/4	1/8	40	66.8	26.5	26	M28 x 1	26	2	Ø 37.5	62.5	Ø 37.5	63.5	Ø 37.5	63.5
AR30K-D	1/4, 3/8	1/8	53	86.5	30.5	31.5	M38 x 1.5	31.5	3.5	Ø 37.5	68	Ø 37.5	69	Ø 37.5	69
AR40K-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	70	91.5	35.5	40.5	M42 x 1.5	40.5	—	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78
AR40K-06-D	3/4	1/8	75	93	35.5	40.5	M42 x 1.5	40.5	—	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78
AR50K-D	3/4, 1	1/8	90	125	43	50	—	50	—	Ø 42.5	87.5	Ø 42.5	87.5	Ø 42.5	87.5
AR60K-D	1	1/8	95	155	45	50	—	50	—	Ø 42.5	87.5	Ø 42.5	87.5	Ø 42.5	87.5

Modello	Specifiche su richiesta														
	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Squadretta di montaggio							Montaggio a pannello			
	H	J	H	J	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z
AR20K-D	□28	27	□27.8	37.5	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	24.7	28.5	14	6
AR30K-D	□28	32.5	□27.8	43	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31.3	38.5	19	7
AR40K-D	□28	41.5	□27.8	52	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7
AR40K-06-D	□28	41.5	□27.8	52	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7
AR50K-D	□28	51	□27.8	61.5	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—
AR60K-D	□28	51	□27.8	61.5	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—

*1 La dimensione di B è la lunghezza quando la manopola del regolatore è sbloccata.

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

Regolatore/AR20-D a AR40-D

Regolatore con valvola di by-pass/AR20K-D a AR40K-D

Esecuzioni speciali

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

① Impostazione 0.4 MPa

La specifica di impostazione è di 0.4 MPa. Quando è incluso un manometro, il display mostrerà un campo da 0 a 0.7 MPa.

Specifiche

Codice esecuzione speciale	-X406
Pressione di prova [MPa]	1.5
Max. pressione d'esercizio [MPa]	1.0
Campo della pressione di regolazione [MPa]*1	0.05 a 0.4

*1 In alcuni casi la pressione può essere impostata ad un valore superiore a quello specificato, ma utilizzare la pressione all'interno del campo delle specifiche.

Modelli applicabili

Modello	AR20(K)-D	AR30(K)-D	AR40(K)-D
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2

AR **30** **03** - **D** - **X406**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

● Impostazione 0.4 MPa

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da a a f.
 · Simbolo opzione/semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfabetico.
 Esempio) AR30K-03BE-NR-D-X406

	Simbolo	Descrizione	①				
			Taglia corpo				
			20	30	40		
②	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●		
	K*1	Con valvola di by-pass	●	●	●		
③	+						
	—	Rc	●	●	●		
	N	NPT	●	●	●		
	F	G	●	●	●		
④	+						
	01	1/8	●	—	—		
	02	1/4	●	●	●		
	03	3/8	—	●	●		
	04	1/2	—	—	●		
⑤	a	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	
		B*3	Con squadretta	●	●	●	
		H	Con dado di regolazione (per montaggio a pannello)	●	●	●	
	b	Manometro*4	—	Senza manometro	●	●	●
			E	Manometro quadrato incassato (con indicatore di limite)	●	●	●
			G	Manometro rotondo (con indicatore di limite)	●	●	●
			M	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di range)	●	●	●
		Pressostato digitale*5	E1	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●
			E2	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●
			E3	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●
E4	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●			
⑥	c	—	Modello con relieving	●	●	●	
		N	Modello senza relieving	●	●	●	
	d	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	
	e	—	Verso il basso	●	●	●	
		Y	Verso l'alto	●	●	●	
f	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, manometro in unità SI: MPa	●	●	●		
	Z*6	Unità su etichetta prodotto: psi, manometro: doppia scala MPa/psi	○*8	○*8	○*8		
	ZA*7	Pressostato digitale: con funzione di selezione unità	△*9	△*9	△*9		

*1 Impostare la pressione primaria ad almeno 0.05 MPa in più rispetto alla pressione di regolazione.

*2 Le opzioni B, G, H e M non sono assemblate e sono fornite ancora da installare al momento della spedizione.

*3 L'assieme è composto da una squadretta e controdadi (applicabile da AR20(K)-D a AR40(K)-D).

*4 Verrà montato un manometro da 0.7 MPa per il tipo standard.

*5 Se si sceglie con H (montaggio a pannello), non sarà garantito lo spazio di installazione per i cavi. In questo caso, selezionare "ingresso cablaggio superiore" per la connessione elettrica. (Selezionare "ingresso cablaggio inferiore" quando si sceglie contemporaneamente il semi-standard Y).

*6 Per il tipo con filettatura: NPT

Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese). Non può essere usato con M: manometro rotondo (con indicatore bicolore di range). Disponibile su richiesta come esecuzione speciale. Il pressostato digitale sarà dotato della funzione di selezione dell'unità, inizialmente impostata su psi.

*7 Per le opzioni: E1, E2, E3, E4. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

*8 ○: Per il tipo di filettatura della tubazione: solo NPT

*9 △: Selezionare con le opzioni: E1, E2, E3, E4.



Serie AR(K)

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni sulle unità F.R.L., consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il "Manuale operativo", <https://www.smc.eu>

Design/Selezione

⚠ Attenzione

1. Lo smaltimento della pressione residua (rimozione pressione secondaria) non è possibile per i modelli da AR20-D a AR40-D neanche se si scarica la pressione primaria. Per realizzare lo smaltimento della pressione residua, utilizzare il regolatore con funzione di by-pass (AR20K-D a AR60K-D).

⚠ Attenzione

1. Quando si usa il prodotto a una pressione primaria inferiore a quella utilizzata nel grafico delle caratteristiche di portata, la caduta di pressione sul lato secondario può essere maggiore. Assicurarsi di effettuare i test utilizzando l'attrezzatura reale.

Manutenzione

⚠ Attenzione

1. Quando il regolatore di pressione con funzione di by-pass si trova tra un'elettrovalvola ed un attuatore, controllare il manometro periodicamente. Improvvise oscillazioni di pressione possono ridurre la durata del manometro. Per questo tipo di situazioni, si raccomanda l'installazione di un manometro digitale.

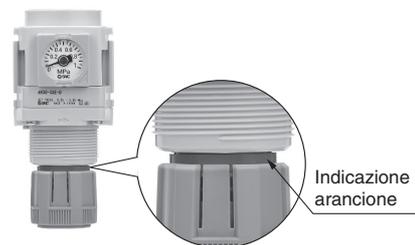
Montaggio/Regolazione

⚠ Attenzione

1. Impostare il regolatore verificando i valori visualizzati dei manometri di ingresso e uscita. Un'eccessiva rotazione della manopola può danneggiare i componenti interni.
2. Non applicare utensili sulla manopola del regolatore di pressione, poiché ciò potrebbe provocare danni. Deve essere azionata manualmente.

⚠ Precauzione

1. Sbloccare la manopola prima di regolare la pressione e ribloccarla dopo l'operazione. La mancata osservanza di questa procedura può danneggiare la manopola e la pressione secondaria può oscillare.
 - Per sbloccare, tirare la manopola del regolatore di pressione. (Verificare visivamente constatando la presenza di un'indicazione di colore arancione sul tiretto).
 - Per bloccare, spingere la manopola del regolatore di pressione. Se si ha difficoltà nel bloccaggio, girare leggermente la maniglia a destra e a sinistra e poi spingerla (quando la maniglia è bloccata, l'indicazione arancione copre completamente il tiretto).



Connessione

⚠ Attenzione

1. Per avvitare il manometro e i materiali di connessione nell'attacco del manometro sul prodotto, stringere alla coppia raccomandata (da 3 a 5 N·m) tenendo saldamente in posizione il componente AR(K)-D. Inoltre, se si monta un raccordo istantaneo sull'attacco del manometro, fare riferimento alle Precauzioni su raccordi e tubi.

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

Lubrificatore Modello modulare *Serie AL*

Lubrificatore Serie AL	Modello	Attacco	Opzioni
 <p data-bbox="140 891 268 925">p. 88 a 93</p>	AL20-D	1/8, 1/4	Squadretta
	AL30-D	1/4, 3/8	
	AL40-D	1/4, 3/8, 1/2	
	AL40-06-D	3/4	
	AL50-D	3/4, 1	
	AL60-D	1	

Lubrificatore AL20-D a AL60-D

Símbolo



AL30-D

Codici di ordinazione

AL **30** - **03** **B** - **—** -D

① ② ③ ④ ⑤

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da a a d.
· Símbolo opzione/semi-standard:
Se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) AL30-03B-3RW-D

	Símbolo	Descrizione	①						
			Taglia corpo						
			20	30	40	50	60		
②	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	●	
+									
③	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	—	●	●	—	—	
		04	1/2	—	—	●	—	—	
		06	3/4	—	—	●	●	—	
10	1	—	—	—	●	●			
+									
④	Opzione (montaggio)	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	●	
		B*1	Con squadretta	●	●	●	●	●	
+									
⑤	a	Tazza*2	—	Tazza in policarbonato	●	●	●	●	●
			2	Tazza metallica	●	●	●	●	●
			6	Tazza in nylon	●	●	●	●	●
			8	Tazza metallica con indicatore di livello	—	●	●	●	●
			C	Con protezione della tazza	●	—*3	—*3	—*3	—*3
			6C	Con protezione della tazza (nylon)	●	—*4	—*4	—*4	—*4
	+								
	b	Attacco di scarico lubrificante	—	Senza rubinetto di scarico	●	●	●	●	●
			3	Con rubinetto di scarico	●	●	●	●	●
			3W*5	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	—	●	●	●	●
	+								
c	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●	
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●	
+									
d	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa	●	●	●	●	●	
		Z*6	Unità su etichetta prodotto: psi	○*7	○*7	○*7	○*7	○*7	

*1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata. Assieme di 2 tipi della squadretta e viti di montaggio (2 pz.)

*2 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 93 per la resistenza chimica della tazza.

*3 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).

*4 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).

*5 La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.

*6 Per il tipo con filettatura: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

*7 ○: Per il tipo di filettatura: solo NPT

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AF + AFM

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

Serie AL20-D a AL60-D

Specifiche standard

Modello	AL20-D	AL30-D	AL40-D	AL40-06-D	AL50-D	AL60-D
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1	1
Fluido	Aria					
Temperatura ambiente e del fluido	Da -5 a 60 °C (senza congelamento)					
Pressione di prova	1.5 MPa					
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa					
Portata di gocciolamento minima*1	15 l/min (ANR)	Attacco 1/4: 30 l/min (ANR) Attacco 3/8: 40 l/min (ANR)	Attacco 1/4: 30 l/min (ANR) Attacco 3/8: 40 l/min (ANR) Attacco 1/2: 50 l/min (ANR)	50 l/min (ANR)	190 l/min (ANR)	220 l/min (ANR)
Capacità olio	25 cm ³	55 cm ³	135 cm ³			
Lubrificante raccomandato	Olio turbina classe 1 (ISO VG32)					
Materiale dalla tazza	Policarbonato					
Protezione della tazza	Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)				
Peso	0.10 kg	0.18 kg	0.37 kg	0.41 kg	0.92 kg	0.99 kg

*1 La portata è di 5 gocce/min. minim. nelle seguenti condizioni: pressione primaria 0.5 MPa; olio turbina classe 1 (ISO VG32); temperatura 20 °C valvola di regolazione olio completamente aperta.
Per un circuito che si accende e spegne ripetutamente sul lato di uscita, effettuare la regolazione in modo che il consumo medio di aria al minuto diventi la portata minima di gocciolamento o superiore.

Assieme tazza/Codice

Materiale dalla tazza	Attacco di scarico lubrificante	Altre	Modello					
			AL20-D	AL30-D	AL40-D	AL40-06-D	AL50-D	AL60-D
Policarbonato	Senza rubinetto di scarico	—	C2SL-D	—	—			—
	Con protezione della tazza	—	C2SL-C-D	C3SL-D	—			C4SL-D
	Con rubinetto di scarico	—	C2SL-3-D	—	—			—
Nylon	Con protezione della tazza	—	C2SL-3C-D	C3SL-3-D	—			C4SL-3-D
	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	—	C3SL-3W-D	—			C4SL-3W-D
	Senza rubinetto di scarico	—	C2SL-6-A	—	—			—
Metallo	Con protezione della tazza	—	C2SL-6C-A	C3SL-6-A	—			C4SL-6-A
	Con rubinetto di scarico	—	C2SL-36-A	—	—			—
	Con protezione della tazza	—	C2SL-36C-A	C3SL-36-A	—			C4SL-36-A
Metallo	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	—	C3SL-36W-A	—			C4SL-36W-A
	Senza rubinetto di scarico	—	C2SL-2-A	C3SL-2-A	—			C4SL-2-A
	Con indicatore di livello	—	—	C3LL-8-A	—			C4LL-8-A
Metallo	Con rubinetto di scarico	—	C2SL-23-A	C3SL-23-A	—			C4SL-23-A
	Con indicatore di livello	—	—	C3LL-38-A	—			C4LL-38-A

*1 L'assieme tazza è dotato di una guarnizione di tenuta. Consultare SMC per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.

Opzione/Codice

Specifiche su richiesta	Modello					
	AL20-D	AL30-D	AL40-D	AL40-06-D	AL50-D	AL60-D
Assieme squadretta*1	AF24P-070AS	AF34P-070AS	AF44P-070AS	AF49P-070AS	AF54P-070AS	

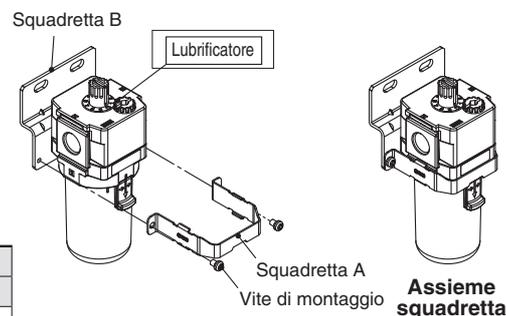
*1 Assieme di una squadretta A/B e 2 viti di montaggio

Parti di ricambio

Descrizione	Codice					
	AL20-D	AL30-D	AL40-D	AL40-06-D	AL50-D	AL60-D
Assieme finestrella	AL20P-080AS					
Assieme tappo di lubrificazione	AL24P-060AS	AL34P-060AS	AL44P-060AS			
Assieme ritegno ammortizzo	AL20P-030AS	AL30P-030AS	AL40P-030AS	AL54P-030AS	AL60P-030AS	
Ammortizzo	AL20P-040S	AL30P-040S	AL44P-040S	AL60P-040AS		
Guarnizione di tenuta tazza	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S			
Assieme tazza*1, *2	Consulta «Ref. del conjunto de vaso»					

*1 L'assieme tazza è dotato di una guarnizione di tenuta.

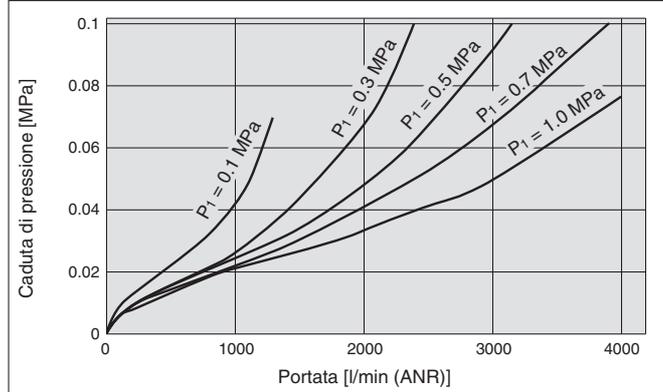
*2 Consultare SMC per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.



Caratteristiche di portata (valori indicativi)

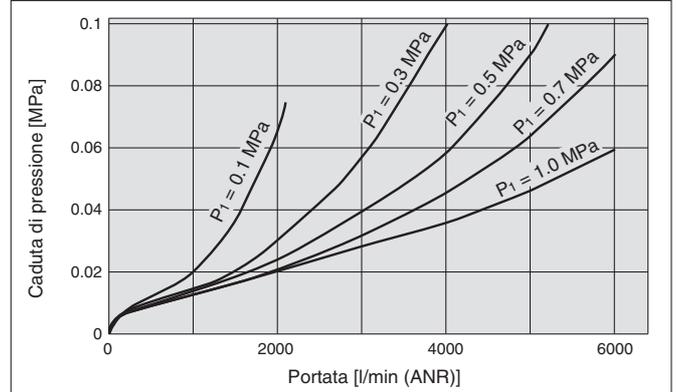
AL20-D

Rc1/4



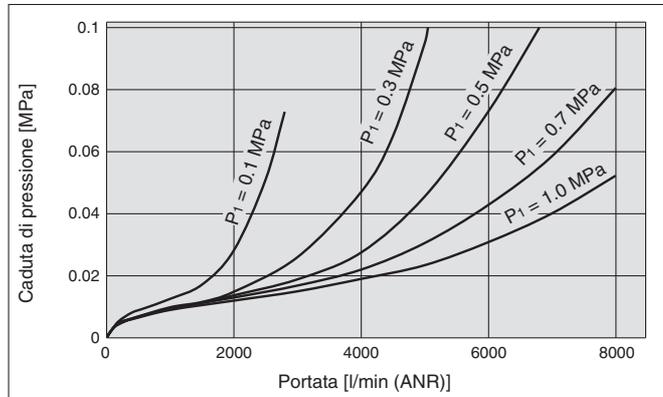
AL30-D

Rc3/8



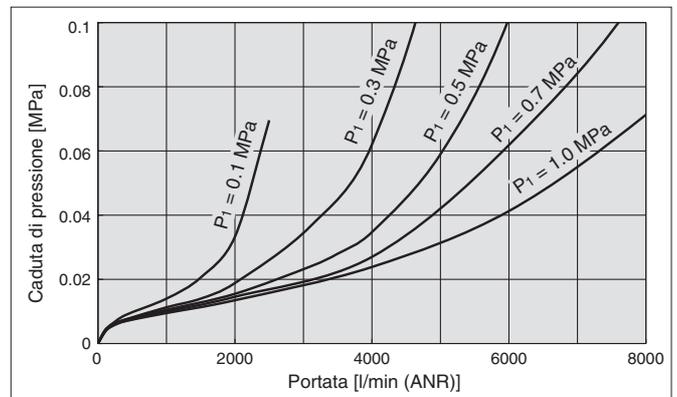
AL40-D

Rc1/2



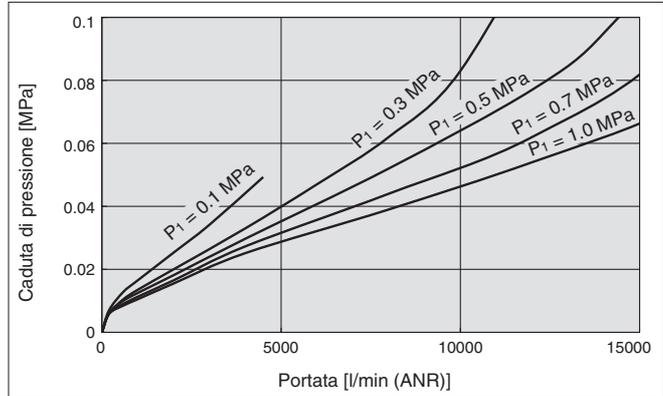
AL40-06-D

Rc3/4



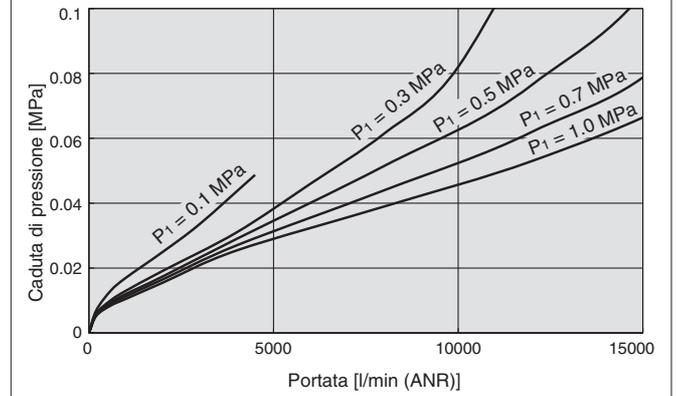
AL50-D

Rc1



AL60-D

Rc1



AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

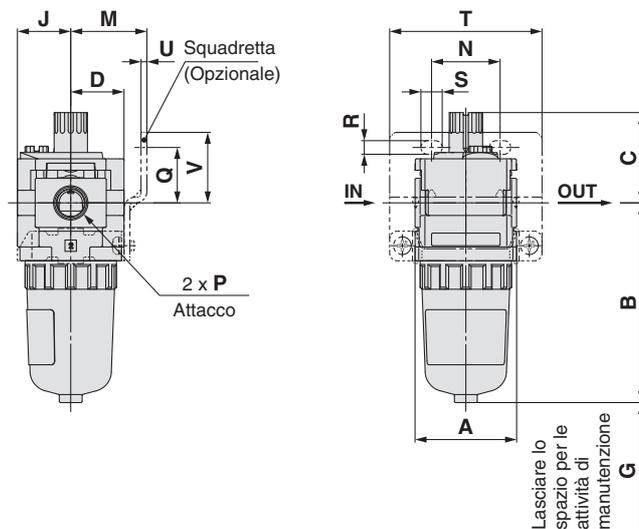
AL

AW

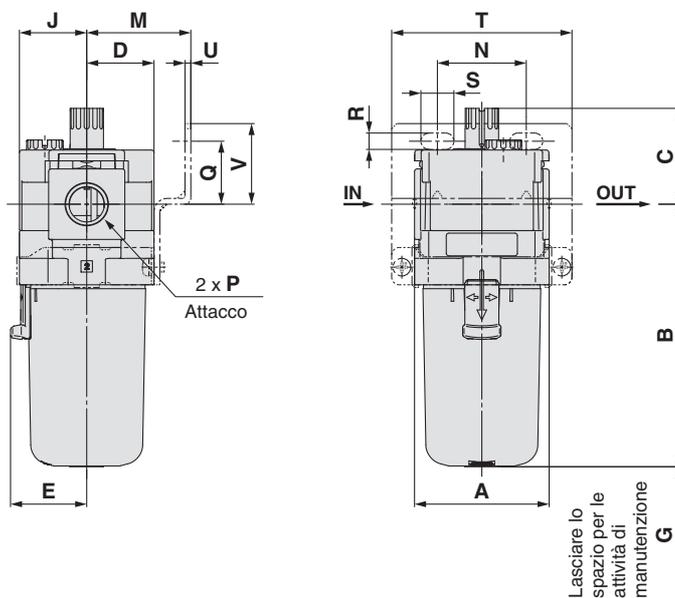
Serie AL20-D a AL60-D

Dimensioni

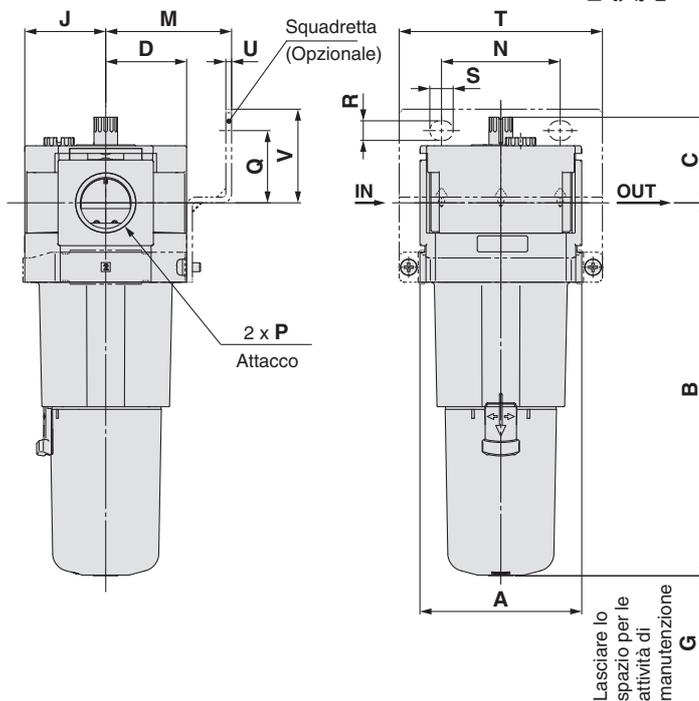
AL20-D



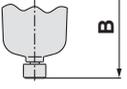
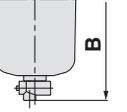
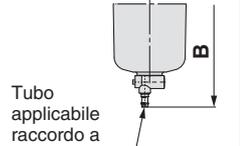
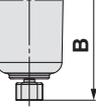
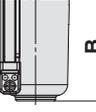
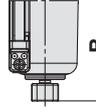
AL30-D a AL40-06-D



AL50-D a AL60-D



Lubrificatore Serie AL20-D a AL60-D

Modello applicabile	Semi-standard					
	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con rubinetto di scarico	Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Senza rubinetto di scarico	Con rubinetto di scarico	Senza rubinetto di scarico	Con rubinetto di scarico
AL20-D						
AL30-D a AL60-D						

Modello	Specifiche standard									Specifiche su richiesta						
	P	A	B	C	D	E	G	J	Squadretta di montaggio							
									M	N	Q	R	S	T	U	V
AL20-D	1/8, 1/4	40	79.3	35.9	21	—	60	21	30	27	22	5.4	8.4	60	2.3	28
AL30-D	1/4, 3/8	53	104.3	38.1	26.5	30	80	26.5	41	35	25	6.5	13	71	2.3	32
AL40-D	1/4, 3/8, 1/2	70	136.1	44	35.5	38.4	110	35.5	50	52	30	8.5	12.5	88	2.3	39
AL40-06-D	3/4	75	138.1	44	35.5	38.4	110	35.5	50	52	34	8.5	12.5	88	2.3	43
AL50-D	3/4, 1	90	209.1	48	45	—	110	45	70	66	40.5	11	13	113	3.2	52.5
AL60-D	1	95	223.1	48	45	—	110	45	70	66	40.5	11	13	113	3.2	52.5

Modello	Specifiche semi-standard					
	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	Con rubinetto di scarico	Con raccordo a resca	Senza rubinetto di scarico	Con rubinetto di scarico	Senza rubinetto di scarico	Con rubinetto di scarico
	B	B	B	B	B	B
AL20-D	87.6	—	84.5	87.4	—	—
AL30-D	115.4	123.9	104.3	117.8	124.3	137.8
AL40-D	147.1	155.6	136	149.5	156.1	169.5
AL40-06-D	149.1	157.6	138	151.5	158.1	171.5
AL50-D	220.1	228.6	209	222.5	229	242.5
AL60-D	234.1	242.6	223	236.5	243	256.5

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AR

AF + AFM + AR

AF + AFM

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW



Serie AL

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni sulle unità F.R.L., consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il "Manuale operativo", <https://www.smc.eu>

Design/Selezione

⚠ Attenzione

1. Non introdurre aria dal lato d'uscita poiché tale condotta può danneggiare l'ammortizzo.
2. La tazza standard e la finestrella del lubrificatore sono in policarbonato. Non usare in ambienti nei quali sono esposti o entrano in contatto con solventi organici, agenti chimici, olio da taglio, olio sintetico, alcali e collanti per filettature.

Resistenza chimica della tazza in policarbonato con finestrella e della tazza in nylon con finestrella

Tipo	Nome chimico	Esempi di applicazione	Materiale	
			Policarbonato	Nylon
Acidi	Acido cloridrico Acido solforico Acido fosforico Acido cromico	Liquido detergente acido per metalli	△	×
Alcalini	Ipossido di sodio (soda caustica) Carbonato di potassio Ipossido di calcio (calce idrata) Acqua ammoniacale Carbonato di sodio	Sgrassante di metalli Sali industriali Olio da taglio solubile in acqua	÷	○
Sali inorganici	Solfuro di sodio Nitrato di potassio Solfato di sodio	—	÷	△
Solventi di cloro	Tetracloruro di carbonio Cloroformio Cloruro di etilene Cloruro di metilene	Liquidi di pulizia per metalli Inchiostro per stampa Diluizione	÷	△
Serie aromatiche	Benzene Toluene Solvente per vernici	Rivestimenti Pulizia a secco	÷	△
Chetone	Acetone Metililchetone Cicloesano	Pellicola fotografica Pulizia a secco Settori tessili	÷	×
Alcool	Alcool etilico Alcol isopropilico Alcol metilico	Antigelo Adesivi	△	×
Olio	Benzina Cherosene	—	÷	○
Estere	Acido ftalico dimetil Acido ftalico dietilico Acido acetico	Olio sintetico Additivi antiruggine	÷	○
Etere	Etere metilico Etere etilico	Additivi olio per freni	÷	○
Ammino	Ammino metil	Olio da taglio Additivi olio per freni Accelerante di vulcanizzazione	÷	×
Altri	Fluido frena filetti Acqua di mare Tester perdite	—	÷	△

○: Essenzialmente sicuro △: Si possono verificare alcuni effetti. ×: Si verificheranno degli effetti.

Se sono presenti i fattori descritti sopra, o in caso di dubbi, usare una tazza metallica ai fini della sicurezza.

Design/Selezione

⚠ Precauzione

1. Quando la tubazione è diramata sul lato di ingresso, installare una valvola unidirezionale per evitare il riflusso del lubrificante.

Manutenzione

⚠ Attenzione

1. Per il modello AL20-D, rabboccare il lubrificante dopo aver scaricato la pressione primaria. La lubrificazione non può avvenire in una condizione pressurizzata.
2. Stringere il tappo di lubrificazione alla coppia di serraggio raccomandata. Un serraggio insufficiente può provocare l'allentamento o una tenuta difettosa. L'applicazione di una coppia di serraggio superiore a quella indicata può danneggiare la filettatura, ecc.

Coppia raccomandata

Unità: N·m

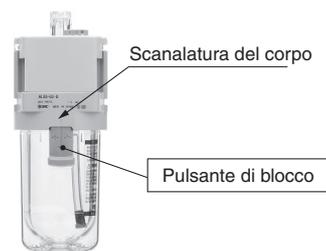
Modello	AL20-D	AL30-D	AL40-D AL40-06-D AL50-D AL60-D
Coppia	da 0.25 a 0.35	da 0.35 a 0.45	da 0.5 a 0.6

3. La regolazione della valvola di regolazione dell'olio per i modelli da AL20-D a AL60-D deve essere eseguita manualmente. Ruotando in senso antiorario si aumenta la quantità di gocciolamento e ruotando in senso orario si riduce la quantità di gocciolamento. L'uso di utensili può causare danni all'unità. Dalla posizione di chiusura completa, tre rotazioni la porteranno alla posizione completamente aperta. Non ruotare ulteriormente. Da notare che le marcature numerate sono linee guida per regolare la posizione e non sono indicatori della quantità di gocciolamento.

Montaggio/Regolazione

⚠ Precauzione

1. Quando la tazza del lubrificatore è installata sulle unità da AL30-D a AL60-D, installare i componenti in modo che il pulsante di blocco si trovi in linea con la scanalatura della parte frontale (o posteriore) del corpo per evitare di far cadere o danneggiare la tazza.



Filtro regolatore Modello modulare **Serie AW**

Filtro regolatore Serie AW	Modello	Attacco	Pressione di regolazione	Opzioni
 <p data-bbox="140 1487 280 1520">p. 95 a 109</p>	AW20(K)-D	1/8, 1/4	0.05 a 0.85 MPa 0.02 a 0.2 MPa	Squadretta Dado di regolazione (per montaggio a pannello) Scarico automatico a galleggiante Manometro quadrato incassato Pressostato digitale Manometro rotondo
	AW30(K)-D	1/4, 3/8		
	AW40(K)-D	1/4, 3/8, 1/2		
	AW40(K)-06-D	3/4		
	AW60(K)-D	3/4, 1		
	Squadretta Scarico automatico a galleggiante Manometro quadrato incassato Pressostato digitale Manometro rotondo			

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AF + AFM

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

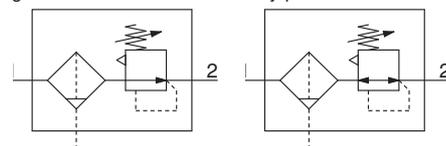
AL

AW

Filtro regolatore AW20-D a AW60-D Filtro regolatore con valvola di by-pass AW20K-D a AW60K-D

Simbolo
Filtro regolatore

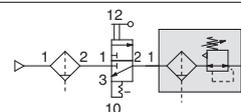
Filtro regolatore con
valvola di by-pass



- Le unità integrate di regolatore e filtro riducono gli ingombri e richiedono meno connessioni.
- I modelli con valvola di by-pass includono un meccanismo che permette alla pressione dell'aria nel lato di uscita di essere rilasciata sul lato di ingresso.

Esempio)

Quando l'alimentazione pneumatica è interrotta e viene scaricata la pressione primaria nell'atmosfera, lo scarico della pressione residua del lato di uscita può essere garantito per motivi di sicurezza.



Codici di ordinazione

AW **30** **03** **BE** - **D**

1 2 3 4 5 6

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da a a i.
· Simbolo opzione/semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) AW30K-03BE-1NR-D

	Simbolo	Descrizione	1					
			Taglia corpo					
			20	30	40	60		
2	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●		
	K*1	Con valvola di by-pass	●	●	●	●		
3	—	Rc	●	●	●	●		
	N	NPT	●	●	●	●		
	F	G	●	●	●	●		
4	01	1/8	●	—	—	—		
	02	1/4	●	●	●	—		
	03	3/8	—	●	●	—		
	04	1/2	—	—	●	—		
	06	3/4	—	—	●	●		
	10	1	—	—	—	●		
5	a	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	
		B*3	Con squadretta	●	●	●	●	
		H	Con dado di regolazione (per montaggio a pannello)	●	●	●	—	
	b	—	Senza scarico automatico	●	●	●	●	
		C*5	N.C. (normalmente chiuso) L'attacco di scarico è chiuso quando la pressione non è applicata.	●	●	●	●	
		D*6	N.A. (Normalmente aperto) L'attacco di scarico è aperto quando la pressione non è applicata.	—	●	●	●	
	c	—	Senza manometro	●	●	●	●	
			E	Manometro quadrato incassato (con indicatore di limite)	●	●	●	●
			G	Manometro rotondo (con indicatore di limite)	●	●	●	●
Pressostato digitale*8		M	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)	●	●	●	●	
		E1	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	
		E2	Uscita NPN, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●	●	
		E3	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio inferiore	●	●	●	●	
E4	Uscita PNP, connessione elettrica: ingresso cablaggio superiore	●	●	●	●			
6	d	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●	
		1	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●	
	e	—	Tazza in policarbonato	●	●	●	●	
		2	Tazza metallica	●	●	●	●	
		6	Tazza in nylon	●	●	●	●	
		8	Tazza metallica con indicatore di livello	—	●	●	●	
C		Con protezione della tazza	●	—*11	—*11	—*11		
6C		Con protezione della tazza (nylon)	●	—*12	—*12	—*12		
f	—	Con rubinetto di scarico	●	●	●	●		
		J*14	Guida dello scarico 1/8	●	—	—	—	
	W*15	Guida dello scarico 1/4	—	●	●	●		
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	—	●	●	●		

Filtro regolatore *Serie AW20-D a AW60-D*

Filtro regolatore con valvola di by-pass *Serie AW20K-D a AW60K-D*



AW30-D

		Simbolo	Descrizione	1				
				Taglia corpo				
				20	30	40	60	
6	Semi-standard	g	—	Modello con relieving	●	●	●	●
			N	Modello senza relieving	●	●	●	●
				+				
	h	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●
			R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●
			+					
i	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, manometro in unità SI: MPa	●	●	●	●	
		Z*16	Unità su etichetta prodotto: psi, °F, manometro: doppia scala MPa/psi	○*18	○*18	○*18	○*18	
		ZA*17	Pressostato digitale: con funzione di selezione unità	△*19	△*19	△*19	△*19	

- *1 Impostare la pressione primaria ad un valore almeno 0.05 MPa più alto di quello della pressione di regolazione.
- *2 Le opzioni B, G, H e M non sono assemblate e sono fornite ancora da installare al momento della spedizione.
- *3 L'assieme è composto da una squadretta e controdadi (applicabile da AW20(K)-D a AW40(K)-D). Per AW60(K)-D, l'assieme è composto da 2 tipi di squadretta e 2 viti di montaggio.
- *4 L'attacco dello scarico automatico è raccordo istantaneo Ø 10 (● Tipo di filettatura: Rc, G) o raccordo istantaneo Ø 3/8" (● Tipo di filettatura: NPT)
- *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.
- *6 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.
- *7 Quando il manometro è incluso, si tratta di un manometro da 1.0 MPa per il tipo standard (0.8 5 MPa). Manometro di 0.4 MPa per il tipo da 0.2 MPa.
- *8 Se si sceglie con H (montaggio a pannello), non sarà garantito lo spazio di installazione per i cavi. In questo caso, selezionare "ingresso cablaggio superiore" per la connessione elettrica. (Selezionare "ingresso cablaggio inferiore" quando si sceglie contemporaneamente il semi-standard Y).

- *9 In alcuni casi è possibile impostare la pressione su un valore superiore alla pressione specificata, tuttavia usare la pressione entro il campo specificato.
- *10 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 98 per la resistenza chimica della tazza.
- *11 È fornita, di serie, una protezione della tazza (polycarbonato).
- *12 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).
- *13 La combinazione dello scarico automatico a galleggiante: C e D non è disponibile.
- *14 Senza funzione di valvola. Le viti di montaggio sono le stesse della filettatura di ●.
- *15 La combinazione della tazza metallica: 2 e 8 non è disponibile.
- *16 Per il tipo con filettatura: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese). Non può essere usato con M: manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo). Disponibile su richiesta di esecuzione speciale. Il pressostato digitale sarà dotato della funzione di selezione dell'unità, inizialmente impostata su psi.
- *17 Per le opzioni: E1, E2, E3, E4
- *18 ○: Per il tipo di filettatura: solo NPT
- *19 △: Selezionare con le opzioni: E1, E2, E3, E4.

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

Serie AW20-D a AW60-D

Serie AW20K-D a AW60K-D

Specifiche standard

Modello		AW20-D	AW30-D	AW40-D	AW40-06-D	AW60-D
Attacco		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	3/4, 1
Attacco manometro*1		1/8				
Fluido		Aria				
Temperatura ambiente e del fluido*2		Da -5 a 60 °C (senza congelamento)				
Pressione di prova		1.5 MPa				
Max. pressione d'esercizio		1.0 MPa				
Pressione d'esercizio minima scarico automatico	N.C.	0.1 MPa	0.15 MPa			
	N.A.	—	0.1 MPa			
Campo impostazione della pressione		Da 0.05 a 0.85 MPa				
Grado di filtrazione nominale*3		5 µm				
Classe di purezza aria compressa*4		ISO 8573-1:2010 [6 : 4 : 4]*5				
Capacità di scarico		8 cm ³	25 cm ³	45 cm ³		
Materiale dalla tazza		Policarbonato				
Protezione della tazza		Semi-standard (acciaio)	Standard (policarbonato)			
Costruzione		Modello con scarico				
Peso		0.18 kg	0.34 kg	0.64 kg	0.69 kg	1.76 kg

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

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

*3 [Conforme alla condizione di prova ISO 8573-4:2001 e al metodo di prova ISO 12500-3:2009]

Condizioni: nuovo elemento. Portata, pressione primaria e quantità di corpi solidi all'ingresso del filtro sono stabili.

*4 La classe di purezza dell'aria compressa è indicata in base alla norma ISO 8573-1:2010 Aria compressa - Parte 1: Contaminanti e classi di purezza. Per maggiori informazioni sulla norma fare riferimento a pagina 110.

*5 La classe di qualità dell'aria compressa sul lato di ingresso è [7 : 4 : 4].

Assieme tazza/Codice

Materiale dalla tazza	Meccanismo di scarico	Attacco di scarico	Altre	Modello				
				AW20-D	AW30-D	AW40-06-D	AW60-D	
Policarbonato	Manuale	Con rubinetto di scarico	—	C2SF-D	—	—		
		Con protezione della tazza	C2SF-C-D	C3SF-D	C4SF-D			
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con protezione della tazza	—	C3SF-W-D	C4SF-W-D		
	Automatico*1 (Scarico automatico)	Con guida di scarico (senza funzione valvola)	—	C2SF□-J-D	—	—		
		Con protezione della tazza	C2SF□-CJ-D	C3SF□-J-D	C4SF□-J-D			
		Normalmente chiuso (N.C.)	—	AD27-D	—	—		
Con protezione della tazza	AD27-C-D	AD37□-D	AD47□-D					
Normalmente aperto (N.A.)	Con protezione della tazza	—	AD38□-D	AD48□-D				
Nylon	Manuale	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		
	Automatico*1 (Scarico automatico)	Con guida di scarico (senza funzione valvola)	—	C2SF□-6J-A	—	—		
		Con protezione della tazza	C2SF□-6CJ-A	C3SF□-6J-A	C4SF□-6J-A			
		Normalmente chiuso (N.C.)	—	AD27-6-A	—	—		
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				
Metallo	Manuale	Con rubinetto di scarico	—	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 valvola)	—	C2SF□-2J-A	C3SF□-2J-A	C4SF□-2J-A		
	Automatico*1 (Scarico automatico)	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	—	AD37□-8-A	AD47□-8-A			
Normalmente aperto (N.A.)	—	AD38□-2-A	AD48□-2-A					
Con indicatore di livello	—	AD38□-8-A	AD48□-8-A					

*1 L'assieme tazza è dotato di una guarnizione di tenuta.

□ nei codici dell'assieme tazza indica un tipo di filettatura (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 lo scarico automatico, —: Ø 10, N: Ø 3/8") Consultare SMC per le specifiche di visualizzazione unità psi e °F.

Filtro regolatore Serie AW20-D a AW60-D

Filtro regolatore con valvola di by-pass Serie AW20K-D a AW60K-D

Opzione/Codice

Specifiche su richiesta		Modello					
		AW20(K)-D	AW30(K)-D	AW40(K)-D	AW40(K)-06-D	AW60(K)-D	
Assieme squadretta*1		AW23P-270AS	AR33P-270AS	AR43P-270AS		AR54P-270AS	
Dado di regolazione		AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S		—*2	
Manometro*3	Tipo rotondo	Standard	G36-10-□01		G46-10-□01		
		Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	G36-4-□01		G46-4-□01		
	Tipo rotondo (con indicatore bicolore di campo)	Standard	G36-10-□01-L		G46-10-□01-L		
		Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	G36-4-□01-L		G46-4-□01-L		
	Tipo quadrato incassato*4	Standard	GC3-10AS-D [136150A (solo coperchio manometro)]				
		Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	GC3-4AS-D [136150A (solo coperchio manometro)]				
Pressostato digitale	Uscita NPN, ingresso cablaggio inferiore	ISE35-N-25-MLA-X523 [ISE35-N-25-M (solo corpo sensore)]*5					
	Uscita NPN, ingresso cablaggio superiore	ISE35-R-25-MLA-X523 [ISE35-R-25-M (solo corpo sensore)]*5					
	Uscita PNP, ingresso cablaggio inferiore	ISE35-N-65-MLA-X523 [ISE35-N-65-M (solo corpo sensore)]*5					
	Uscita PNP, ingresso cablaggio superiore	ISE35-R-65-MLA-X523 [ISE35-R-65-M (solo corpo sensore)]*5					

*1 Assieme di una squadretta e controdadi

*2 Per AW60(K)-D, l'assieme di una squadretta A/B e 2 viti di montaggio. Contattare SMC riguardo ai controdadi per AW60(K)-D.

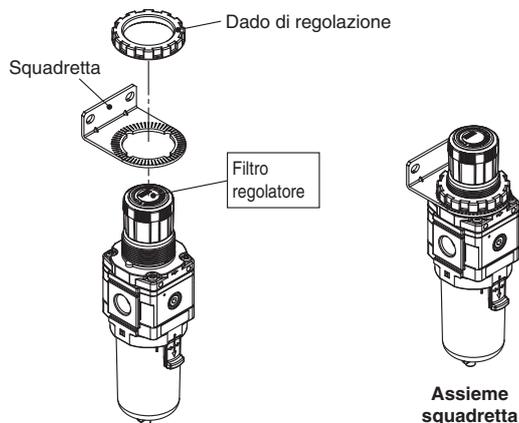
*3 □ nei codici per un manometro rotondo indica un tipo di filettatura del tubo. Non è necessaria nessuna indicazione per R, tuttavia, indicare N per NPT. Contattare SMC in riferimento all'alimentazione del manometro per le unità psi.

*4 Compresi un o-ring e 2 viti di montaggio. []: Solo coperchio manometro

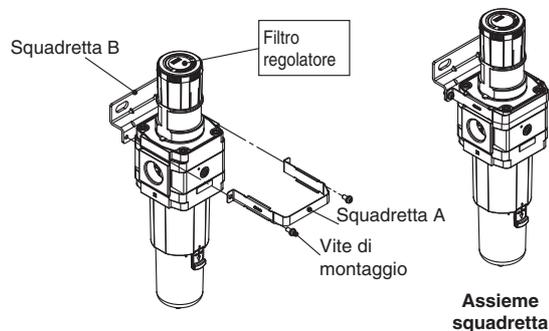
*5 Oltre al corpo del pressostato, sono fissati cavo con connettore (2 m), adattatore, perno di bloccaggio, o-ring (1 pz.) e viti di montaggio (2 pz.)

[]: solo corpo sensore (in riferimento ai codici di ordinazione del pressostato digitale, consultare il [Catalogo web](#)).

AW20(K)-D a AW40(K)-06-D



AW60(K)-D



Parti di ricambio

Descrizione	Codice					
	AW20(K)-D	AW30(K)-D	AW40(K)-D	AW40(K)-06-D	AW60(K)-D	
Assieme valvola	AW24P-060AS	AW34P-060AS	AW44P-060AS	AW49P-060AS	AW64P-060AS	
Elemento filtrante	AF20P-060S	AF30P-060S	AF40P-060S		AW60P-060S	
Deflettore	AF24P-040S	AF34P-040S	AF44P-040S		AW64P-030S	
Assieme membrana	Modello con relieving	AR24P-150AS	AR34P-150AS	AR44P-150AS		AR54P-150AS
	Modello senza relieving	AR24P-150AS-N	AR34P-150AS-N	AR44P-150AS-N		AR54P-150AS-N
Guarnizione di tenuta tazza	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S			
Assieme tazza*1, *2	Fare riferimento a "Assieme tazza/Codice".					
Assieme valvola unidirezionale*3	AR24KP-020AS					

*1 L'assieme tazza è dotato di una guarnizione di tenuta.

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

*3 L'assieme valvola unidirezionale è applicabile solo per un regolatore con valvola di by-pass (AW20K-D a AW40K-D). Assieme di un coperchio valvola unidirezionale, assieme corpo valvola unidirezionale e 2 viti di montaggio

Serie AW20-D a AW60-D

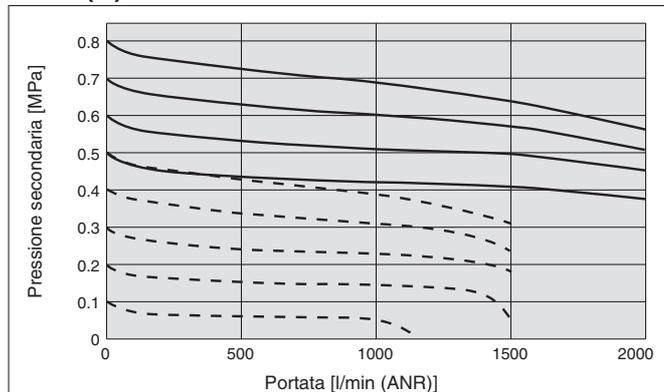
Serie AW20K-D a AW60K-D

Caratteristiche di portata (valori indicativi)

— Pressione primaria: 1.0 MPa
 - - - Pressione primaria: 0.7 MPa

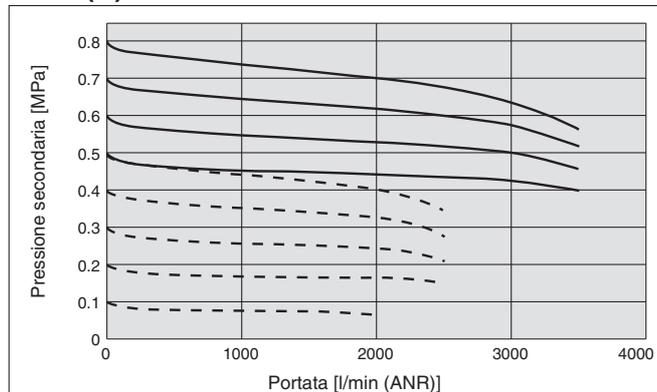
AW20(K)-D

Rc1/4



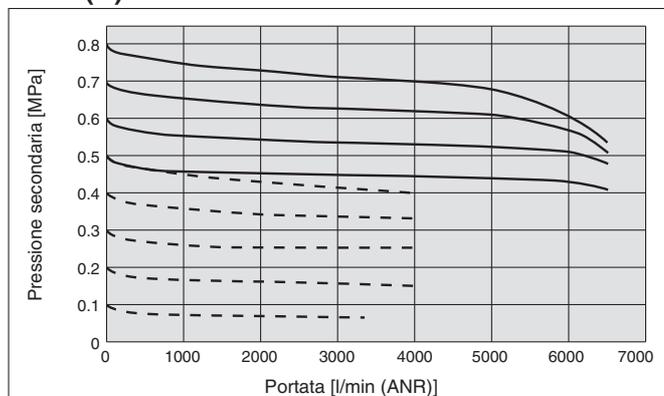
AW30(K)-D

Rc3/8



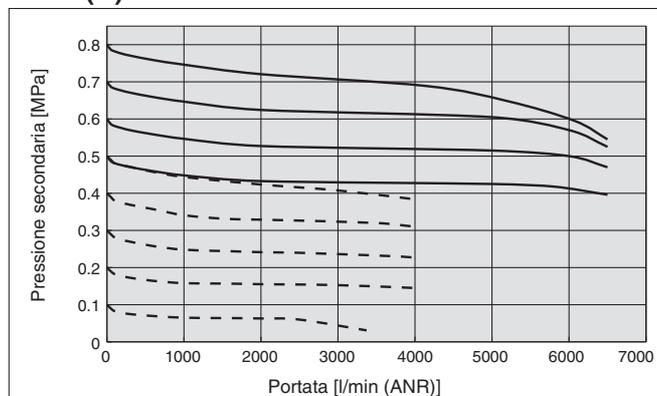
AW40(K)-D

Rc1/2



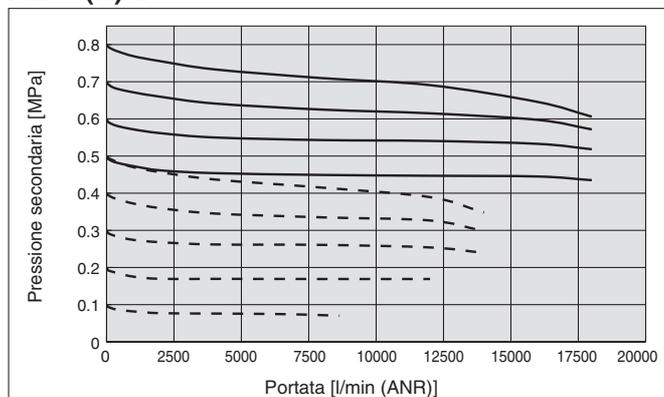
AW40(K)-06-D

Rc3/4



AW60(K)-D

Rc1



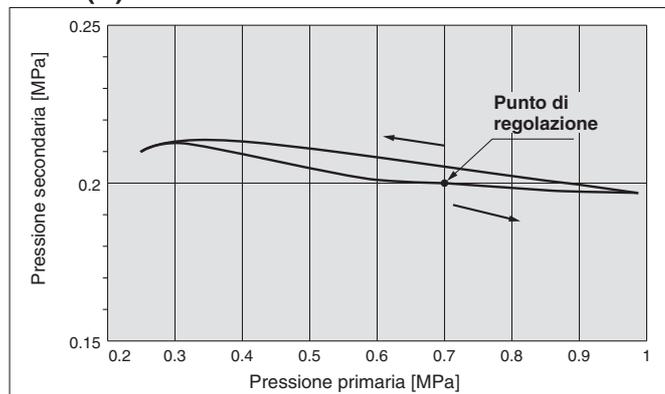
Filtro regolatore *Serie AW20-D a AW60-D*

Filtro regolatore con valvola di by-pass *Serie AW20K-D a AW60K-D*

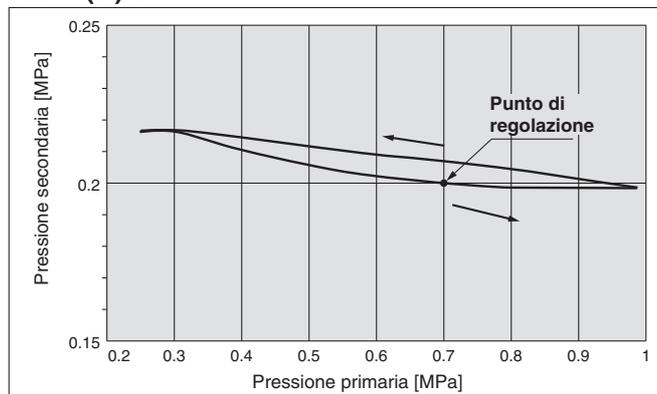
Caratteristiche di pressione (valori indicativi)

Pressione primaria di 0.7 MPa, pressione secondaria di 0.2 MPa, portata 20 l/min (ANR)

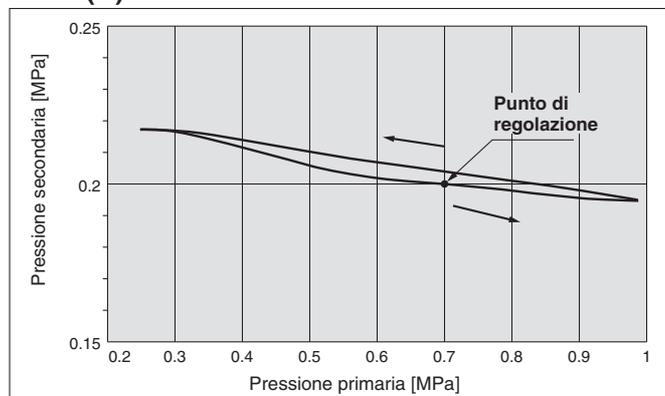
AW20(K)-D



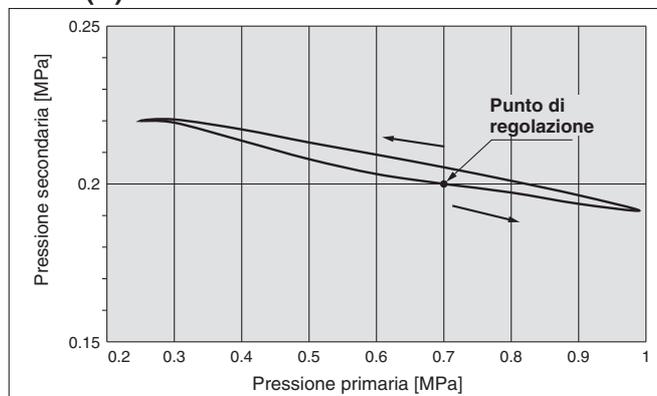
AW30(K)-D



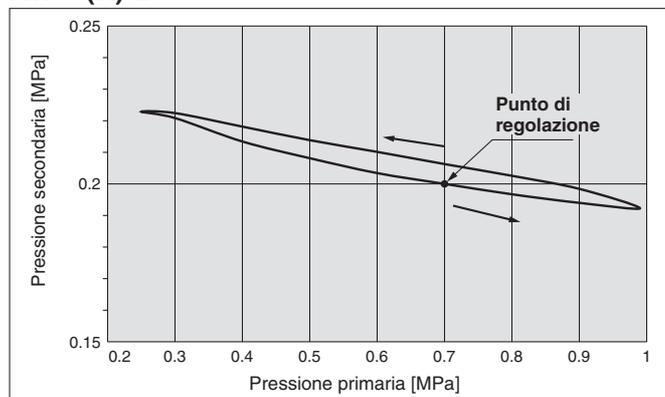
AW40(K)-D



AW40(K)-06-D



AW60(K)-D



AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

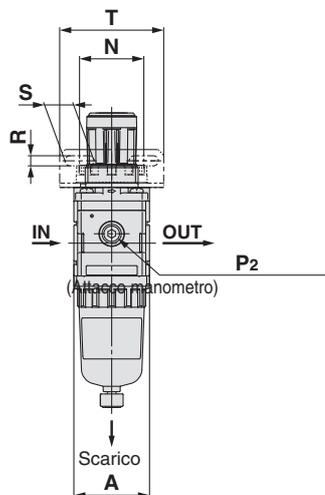
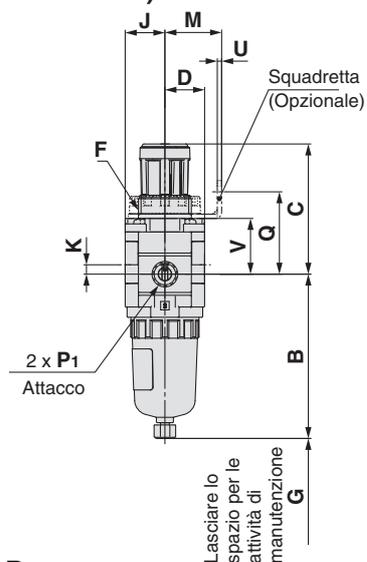
AW

Serie AW20-D a AW60-D

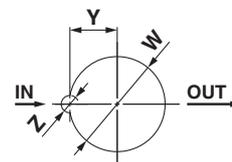
Serie AW20K-D a AW60K-D

Dimensioni

Standard (manometro rotondo)
AW20-D

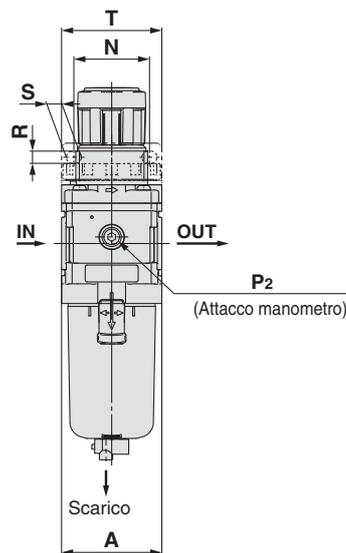
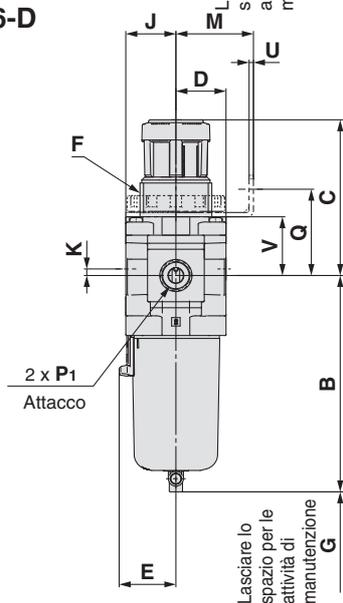


Dimensioni per montaggio a pannello

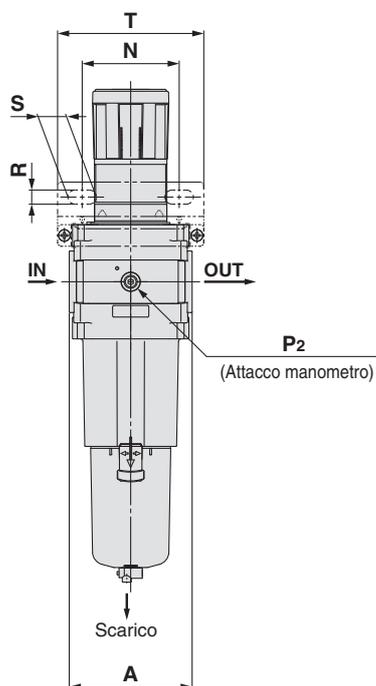
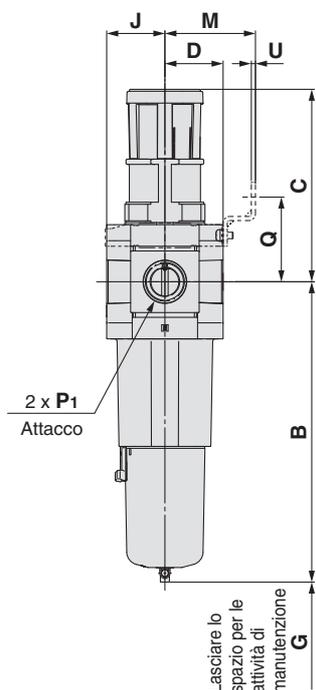


Spessore della piastra
AW20-D a AW30-D : Max. 3.5
AW40-D a AW40-06-D : Max. 5

AW30-D a AW40-06-D

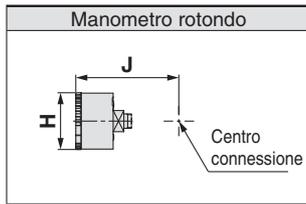


AW60-D



Filtro regolatore Serie AW20-D a AW60-D

Filtro regolatore con valvola di by-pass Serie AW20K-D a AW60K-D



Modello applicabile	Specifiche su richiesta		Semi-standard					
	Con scarico automatico	Tazza PC/PA	Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello		Tazza metallica con indicatore di livello	
			Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico		
AW20-D								
AW30-D a AW60-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"							

Modello	Specifiche standard											Specifiche su richiesta					
	P ₁	P ₂	A	B	C* ¹	D	E	F	G	J	K	Manometro rotondo	Manometro rotondo (Semi-standard: Z)	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)			
AW20-D	1/8, 1/4	1/8	40	87.6	71.8	21	—	M28 x 1	40	21	5	Ø 37.5	57.5	Ø 37.5	58.5	Ø 37.5	58.5
AW30-D	1/4, 3/8	1/8	53	115.3	86.5	26.5	30	M38 x 1.5	55	26.5	3.5	Ø 37.5	63	Ø 37.5	64	Ø 37.5	64
AW40-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	70	147.1	91.5	35.5	38.4	M42 x 1.5	80	35.5	—	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73
AW40-06-D	3/4	1/8	75	149.1	93	35.5	38.4	M42 x 1.5	80	35.5	—	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73	Ø 42.5	73
AW60-D	3/4, 1	1/8	95	234.1	155	45	—	—	30	45	—	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5	Ø 42.5	82.5

Modello	Specifiche su richiesta											Semi-standard						
	Squadretta di montaggio						Montaggio a pannello					Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z		B	B	B	B	B	B
AW20-D	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	29.7	28.5	14	6	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AW30-D	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31.3	38.5	19	7	157	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3
AW40-D	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174
AW40-06-D	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176
AW60-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261

*1 La dimensione di C è la lunghezza quando la manopola del filtro regolatore è sbloccata.

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AF + AFM

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

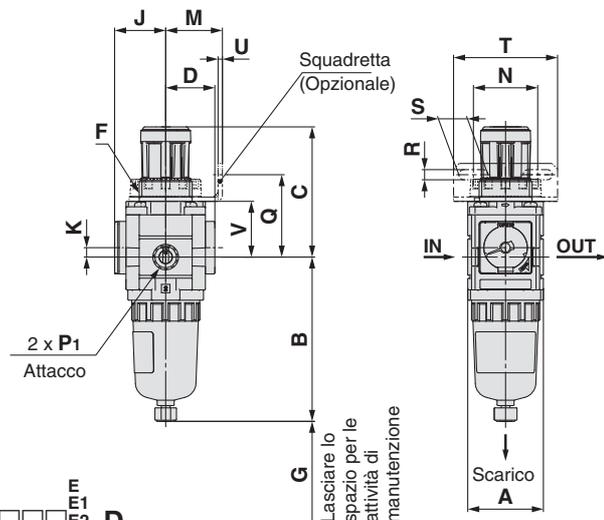
Serie AW20-D a AW60-D

Serie AW20K-D a AW60K-D

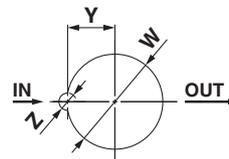
Dimensioni

Standard (Manometro quadrato incassato, pressostato digitale)

AW20-□□□□
E
E1
E2
E3
E4-D

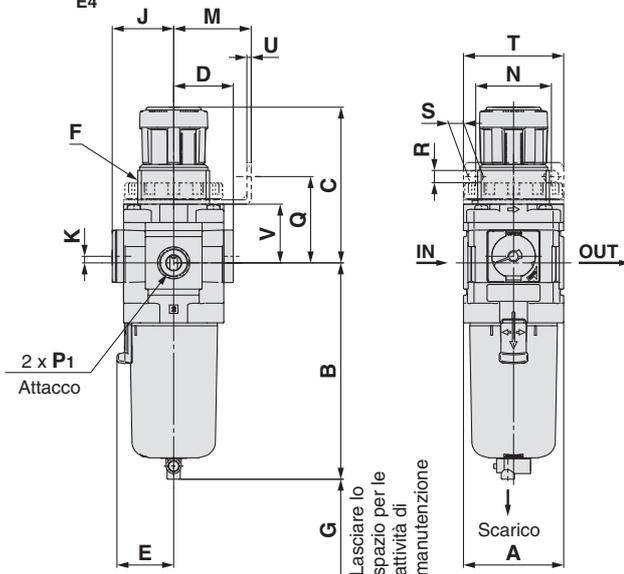


Dimensioni per montaggio a pannello

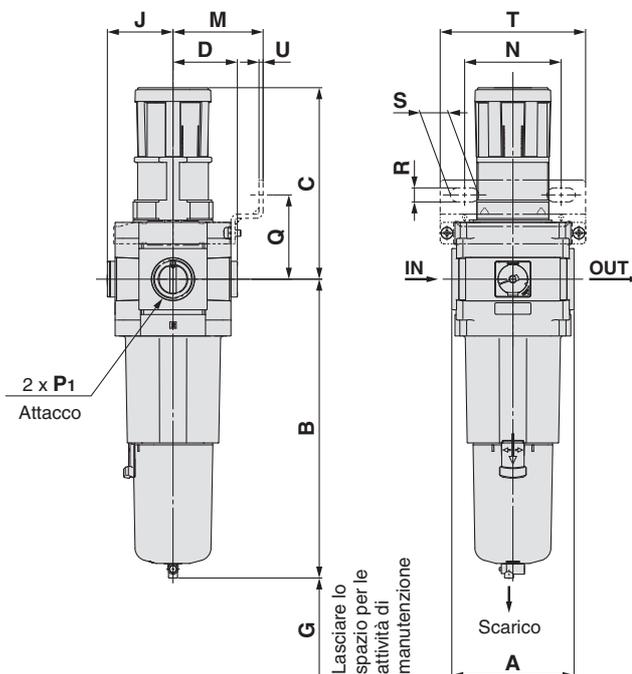


Spessore della piastra
 AW20-D a AW30-D : Max. 3.5
 AW40-D a AW40-06-D : Max. 5

AW30-□□□□-D a AW40-□□□□-D
E
E1
E2
E3
E4

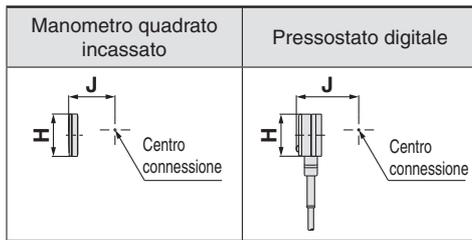


AW60-□□□□-D
E
E1
E2
E3
E4



Filtro regolatore Serie AW20-D a AW60-D

Filtro regolatore con valvola di by-pass Serie AW20K-D a AW60K-D



Modello applicabile	Specifiche su richiesta	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AW20-D	Con scarico automatico 						
AW30-D a AW60-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8" 						

Modello	Specifiche standard										Specifiche su richiesta			
											Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale	
	P ₁	A	B	C*1	D	E	F	G	K	H	J	H	J	
AW20-D	1/8, 1/4	40	87.6	71.8	26	—	M28 x 1	40	5	□28	27	□27.8	37.5	
AW30-D	1/4, 3/8	53	115.3	86.5	31.5	30	M38 x 1.5	55	3.5	□28	32.5	□27.8	43	
AW40-D	1/4, 3/8, 1/2	70	147.1	91.5	40.5	38.4	M42 x 1.5	80	—	□28	41.5	□27.8	52	
AW40-06-D	3/4	75	149.1	93	40.5	38.4	M42 x 1.5	80	—	□28	41.5	□27.8	52	
AW60-D	3/4, 1	95	234.1	155	50	—	—	30	—	□28	51	□27.8	61.5	

Modello	Specifiche su richiesta											Semi-standard						
	Squadretta di montaggio							Montaggio a pannello				Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z		B	B	B	B	B	B
												Con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	
AW20-D	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	29.7	28.5	14	6	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AW30-D	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31.3	38.5	19	7	157	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3
AW40-D	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174
AW40-06-D	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176
AW60-D	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261

*1 La dimensione di C è la lunghezza quando la manopola del filtro regolatore è sbloccata.

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AF + AFM

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

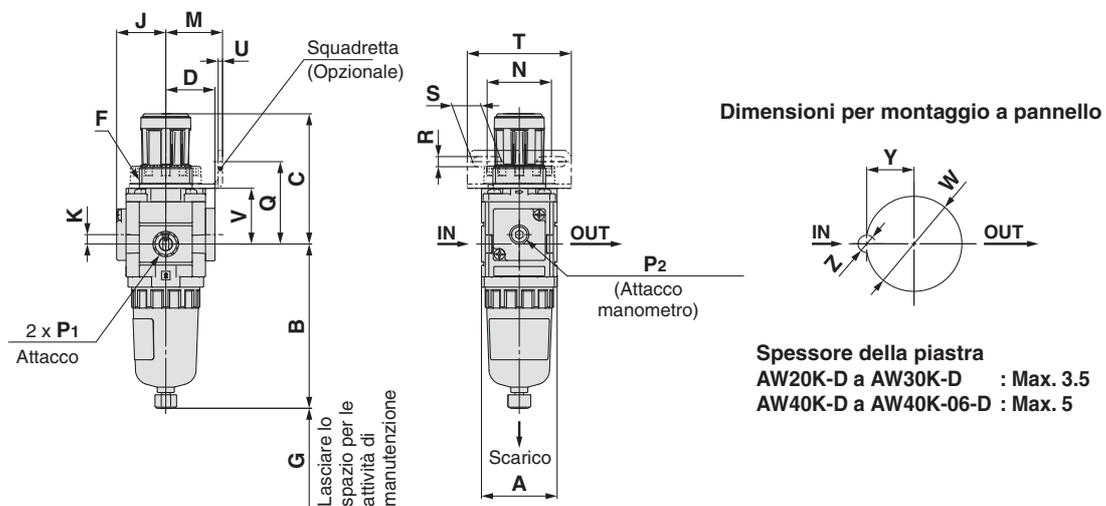
AW

Serie AW20-D a AW60-D

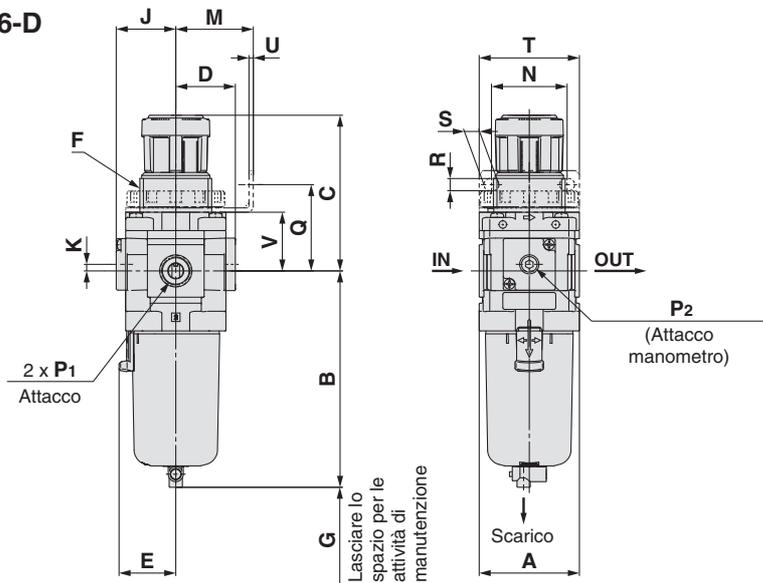
Serie AW20K-D a AW60K-D

Dimensioni

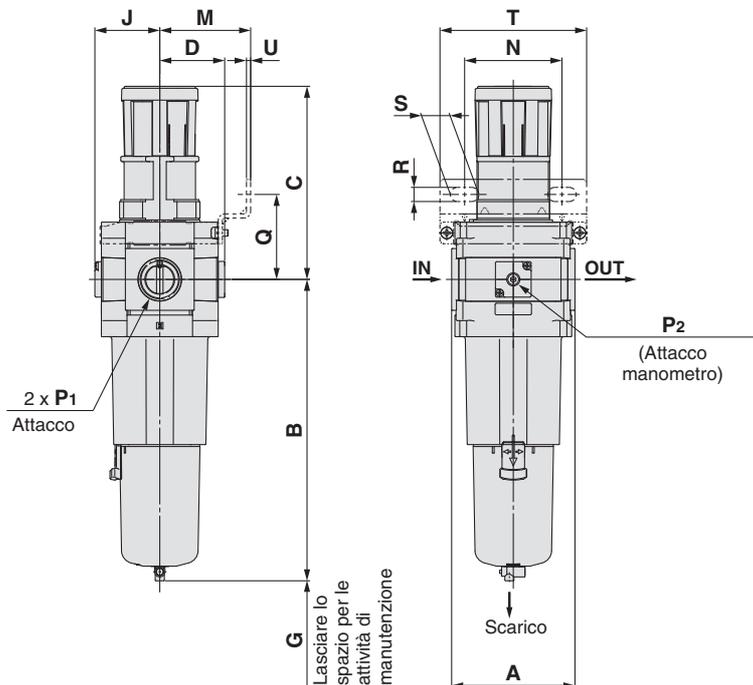
Con valvola di by-pass (manometro rotondo, manometro quadrato incassato, pressostato digitale)
AW20K-D



AW30K-D a AW40K-06-D

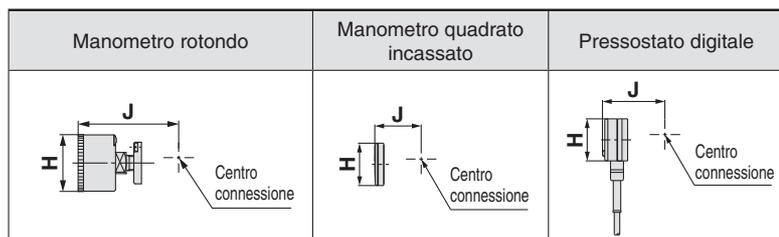


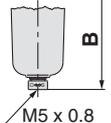
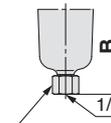
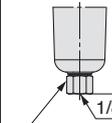
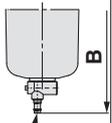
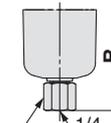
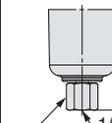
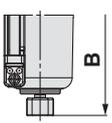
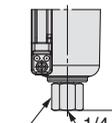
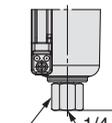
AW60K-D



Filtro regolatore Serie AW20-D a AW60-D

Filtro regolatore con valvola di by-pass Serie AW20K-D a AW60K-D



Modello applicabile	Specifiche su richiesta Con scarico automatico	Semi-standard					
		Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
		Rubinetto di scarico con raccordo a resca	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico	Con rubinetto di scarico	Con guida di scarico
AW20K-D							
AW30K-D a AW60K-D	N.A.: nero N.C.: grigio Filettatura/Rc, G: Raccordo istantaneo Ø 10 Filettatura/NPT: Raccordo istantaneo Ø 3/8"						

Modello	Specifiche standard											Specifiche su richiesta							
	P ₁	P ₂	A	B	C*1	D	E	F	G	J	K	Manometro quadrato incassato		Pressostato digitale		Manometro rotondo		Manometro rotondo (Semi-standard: Z)	
												H	J	H	J	H	J	H	J
AW20K-D	1/8, 1/4	1/8	40	87.6	71.8	26	—	M28 x 1	40	26	5	□28	27	□27.8	37.5	Ø 37.5	62.5	Ø 37.5	63.5
AW30K-D	1/4, 3/8	1/8	53	115.3	86.5	31.5	30	M38 x 1.5	55	31.5	3.5	□28	32.5	□27.8	43	Ø 37.5	68	Ø 37.5	69
AW40K-D	1/4, 3/8, 1/2	1/8	70	147.1	91.5	40.5	38.4	M42 x 1.5	80	40.5	—	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78
AW40K-06-D	3/4	1/8	75	149.1	93	40.5	38.4	M42 x 1.5	80	40.5	—	□28	41.5	□27.8	52	Ø 42.5	78	Ø 42.5	78
AW60K-D	3/4, 1	1/8	95	234.1	155	50	—	—	30	50	—	□28	51	□27.8	61.5	Ø 42.5	87.5	Ø 42.5	87.5

Modello	Specifiche su richiesta													Semi-standard						
	Manometro rotondo (con indicatore bicolore di campo)		Squadretta di montaggio							Montaggio a pannello				Con scarico automatico	Tazza PC/PA		Tazza metallica		Tazza metallica con indicatore di livello	
	H	J	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z		B	B	B	B	B	B
AW20K-D	Ø 37.5	63.5	30	34	43.9	5.4	15.4	55	2.3	29.7	28.5	14	6	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AW30K-D	Ø 37.5	69	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31.3	38.5	19	7	157	123.9	122.2	117.8	122.3	137.8	142.3
AW40K-D	Ø 42.5	78	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7	186.9	155.6	153.9	149.5	154	169.5	174
AW40K-06-D	Ø 42.5	78	50	54	55.5	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176
AW60K-D	Ø 42.5	87.5	70	75	66	11	22	113	3.2	—	—	—	—	273.9	242.6	240.9	236.5	241	256.5	261

*1 La dimensione di C è la lunghezza quando la manopola del filtro regolatore è sbloccata.

AC

AF + AR + AL

AW + AL

AF + AR

AF + AFM + AR

AW + AFM

Accessori

AF

AFM / AFD

AR

AL

AW

	Simbolo	Descrizione	Impostazione 0.4 MPa				Tazza lunga				
			1				1				
			Taglia corpo				Taglia corpo				
			20	30	40	60	20	30	40	60	
6 Semi-standard	d	Pressione di regolazione*9	—	1	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa		—		●		
			+	1	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa		—		●		
	e	Tazza*10	—	Tazza in policarbonato		●		●		●	
			2	Tazza metallica		●		●		●	
			6	Tazza in nylon		●		●		●	
			8	Tazza metallica con indicatore di livello		—		—		—	
			C	Con protezione della tazza		●		—*11		—*11	
			6C	Con protezione della tazza (tazza in nylon)		●		—*12		—*12	
	f	Attacco di scarico*13	—	Con rubinetto di scarico		●		●		●	
			J*14	Guida dello scarico 1/8		—		—		—	
			W*15	Rubinetto di scarico con raccordo a resca		—		●		●	
	g	Meccanismo di scarico	—	Modello con relieving		●		●		●	
			N	Modello senza relieving		●		●		●	
	h	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra		●		●		●	
			R	Direzione flusso: da destra a sinistra		●		●		●	
i	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C, manometro in unità SI: MPa		●		●		●		
		Z*16	Unità su etichetta prodotto: psi, °F, manometro: doppia scala MPa/psi		○*18		○*18		○*18		
		ZA*17	Pressostato digitale: con funzione di selezione unità		△*19		△*19		△*19		

*9 In alcuni casi la pressione può essere impostata ad un valore superiore a quello specificato, ma utilizzare la pressione all'interno del campo delle specifiche.
 *10 Consultare i dati sulle sostanze chimiche a pagina 109 per la resistenza chimica della tazza.
 *11 È fornita, di serie, una protezione della tazza (policarbonato).
 *12 È fornita, di serie, una protezione della tazza (nylon).
 *13 La combinazione dello scarico automatico a galleggiante tipo C e D non è disponibile.
 *14 Senza funzione di valvola. Le viti di montaggio sono le stesse della filettatura di ②.
 *15 La combinazione della tazza metallica tipo 2 e 8 non è disponibile.
 *16 Per il tipo con filettatura: NPT
 Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese). Non può essere usato con M: manometro rotondo (con indicatore bicolore di range). Disponibile su richiesta come esecuzione speciale. Il pressostato digitale sarà dotato della funzione di selezione dell'unità, inizialmente impostata su psi.

*17 Per le opzioni: E1, E2, E3, E4
 Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
 *18 ○: Per il tipo di filettatura della tubazione: solo NPT
 *19 △: Selezionare con le opzioni: E1, E2, E3, E4.



Serie AW(K)

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni delle unità F.R.L., consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il "Manuale operativo", <https://www.smc.eu>

Design/Selezione

⚠️ Attenzione

- Lo smaltimento della pressione residua (rimozione pressione secondaria) non è possibile per i modelli da AW20-D a AW60-D neanche se si scarica la pressione primaria. Per realizzare lo smaltimento della pressione, utilizzare il regolatore con funzione di by-pass (AW20K-D a AW60K-D).
- Il materiale della tazza del filtro regolatore standard è policarbonato. Non usare in ambienti nei quali sono esposti o entrano in contatto con solventi organici, agenti chimici, olio da taglio, olio sintetico, alcali e collanti per filettature.

Resistenza chimica della tazza in policarbonato o in nylon

Tipo	Nome chimico	Esempi di applicazione	Materiale	
			Policarbonato	Nylon
Acidi	Acido cloridrico Acido solforico Acido fosforico Acido cromico	Liquido detergente acido per metalli	△	×
Alcalini	Ipossido di sodio (soda caustica) Carbonato di potassio Ipossido di calcio (calce idrata) Acqua ammoniacale Carbonato di sodio	Sgrassante di metalli Sali industriali Olio da taglio solubile in acqua	÷	○
Sali inorganici	Solfuro di sodio Nitrato di potassio Solfato di sodio	—	÷	△
Solventi di cloro	Tetracloruro di carbonio Cloroformio Cloruro di etilene Cloruro di metilene	Liquidi di pulizia per metalli Inchiostro per stampa Diluizione	÷	△
Serie aromatiche	Benzene Toluene Solvente per vernici	Rivestimenti Pulizia a secco	÷	△
Chetone	Acetone Metiletilchetone Cicloesano	Pellicola fotografica Pulizia a secco Settori tessili	÷	×
Alcool	Alcool etilico Alcol isopropilico Alcol metilico	Antigelo Adesivi	△	×
Olio	Benzina Cherosene	—	÷	○
Estere	Acido ftalico dimetil Acido ftalico dietilico Acido acetico	Olio sintetico Additivi antiruggine	÷	○
Etere	Etere metilico Etere etilico	Additivi olio per freni	÷	○
Ammino	Ammino metil	Olio da taglio Additivi olio per freni Accelerante di vulcanizzazione	÷	×
Altri	Fluido frena filetti Acqua di mare Tester perdite	—	÷	△

○: Essenzialmente sicuro △: Si possono verificare alcuni effetti. ×: Si verificheranno degli effetti.

Se sono presenti i fattori descritti sopra, o in caso di dubbi, usare una tazza metallica ai fini della sicurezza.

⚠️ Caution

- Quando si usa il prodotto ad una pressione primaria inferiore a quella utilizzata nel grafico delle caratteristiche di portata, la caduta di pressione sul lato secondario può essere maggiore. Assicurarsi di effettuare i test utilizzando l'attrezzatura reale.

Manutenzione

⚠️ Attenzione

- Sostituire l'elemento filtrante ogni 2 anni o quando la caduta di pressione è di 0.1 MPa, per prevenire danni ai componenti.

Montaggio/Regolazione

⚠️ Attenzione

- Impostare il filtro regolatore verificando i valori visualizzati dei manometri di ingresso e uscita. Un'eccessiva rotazione della manopola può danneggiare i componenti interni.
- Non applicare utensili sulla manopola del regolatore di pressione, poiché ciò potrebbe provocare danni. Deve essere azionata manualmente.

⚠️ Precauzione

- Sbloccare la manopola prima di regolare la pressione e ribloccarla dopo l'operazione. La mancata osservanza di questa procedura può danneggiare la manopola e la pressione secondaria può oscillare.
 - Per sbloccare, tirare la manopola del regolatore di pressione. (Verificare visivamente constatando la presenza di un'indicazione di colore arancione sul tiretto).
 - Per bloccare, spingere la manopola del regolatore di pressione. Se si ha difficoltà nel bloccaggio, girare leggermente la maniglia a destra e a sinistra e poi spingerla (quando la maniglia è bloccata, l'indicazione arancione copre completamente il tiretto).



- Quando la tazza è installata sulle unità da AW30-D a AW60-D, installare i componenti in modo che il pulsante di blocco si trovi in linea con la scanalatura della parte frontale (o posteriore) del corpo per evitare di far cadere o danneggiare la tazza.

Connessione

⚠️ Attenzione

- Per avvitare il manometro e i materiali di connessione all'attacco del manometro sul prodotto, stringere alla coppia raccomandata (da 3 a 5 N·m) tenendo saldamente in posizione il modello AR(K)-D. Inoltre, se si monta un raccordo istantaneo sull'attacco del manometro, fare riferimento alle Precauzioni su raccordi e tubi.

Standard internazionale ISO 8573-1:2010

Classi di purezza per aria compressa

L'aria compressa viene utilizzata in una varietà di processi di produzione. In quest'epoca, l'aria compressa con un alto grado di purezza sta diventando sempre più necessaria.

Per questo motivo è necessario rimuovere i contaminanti dai sistemi che forniscono aria compressa e garantirne la qualità. La norma che stabilisce la classe in base alle quantità di contaminanti presenti nell'aria compressa è la ISO 8573-1.

[Profilo]

Stabilisce la classe di purezza dei contaminanti (particelle, acqua, olio) miscelati con l'aria compressa.

[Ambito di applicazione]

Può essere utilizzato in diversi luoghi in sistemi ad aria compressa.

[Classi di purezza]

Classe	Particelle			Acqua (stato liquido o gassoso)		Olio	
	Numero massimo di particelle per metro cubo in funzione della dimensione delle particelle d [µm]			Concentrazione in peso Cp [mg/m³]	Punto di rugiada in pressione [°C]	Concentrazione di acqua Cw [g/m³]	Concentrazione totale di olio [mg/m³]
	0.1 < d ≤ 0.5	0.5 < d ≤ 1.0	1.0 < d ≤ 5.0				
0	Come specificato dall'utilizzatore o dal fornitore dell'apparecchiatura e più stringente della classe 1						
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	—	≤ -70	—	≤ 0.01
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	—	≤ -40	—	≤ 0.1
3	—	≤ 90000	≤ 1000	—	≤ -20	—	≤ 1
4	—	—	≤ 10000	—	≤ +3	—	≤ 5
5	—	—	≤ 100000	—	≤ +7	—	—
6	—	—	—	0 < Cp ≤ 5	≤ +10	—	—
7	—	—	—	5 < Cp ≤ 10	—	Cw ≤ 0.5	—
8	—	—	—	—	—	0.5 < Cw ≤ 5	—
9	—	—	—	—	—	5 < Cw ≤ 10	—
x	—	—	—	Cp > 10	—	Cw > 10	> 5

[Termini e definizioni]

- Classe di purezza: un indice assegnato per ogni classificazione ottenuta dividendo la concentrazione di ciascun contaminante in intervalli.
- Particella: piccola massa discreta di materia solida o liquida.
- Acqua (stato liquido o gassoso): Vapore acqueo (gas), condensa
- Olio: stato liquido, condensa d'olio, vapore

[Come eseguire un test per verificare le prestazioni]

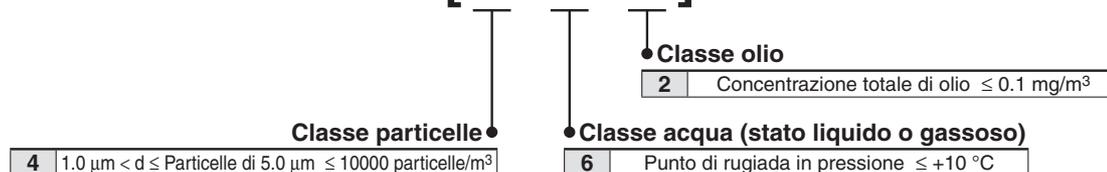
La norma ISO 12500, che stabilisce il metodo di prova da utilizzare per controllare le prestazioni del filtro per ciascuno dei tre tipi di contaminanti, è riportata di seguito.

- Particelle: ISO 12500-3:2009
- Acqua: ISO 12500-4:2009
- Olio: ISO 12500-1:2007

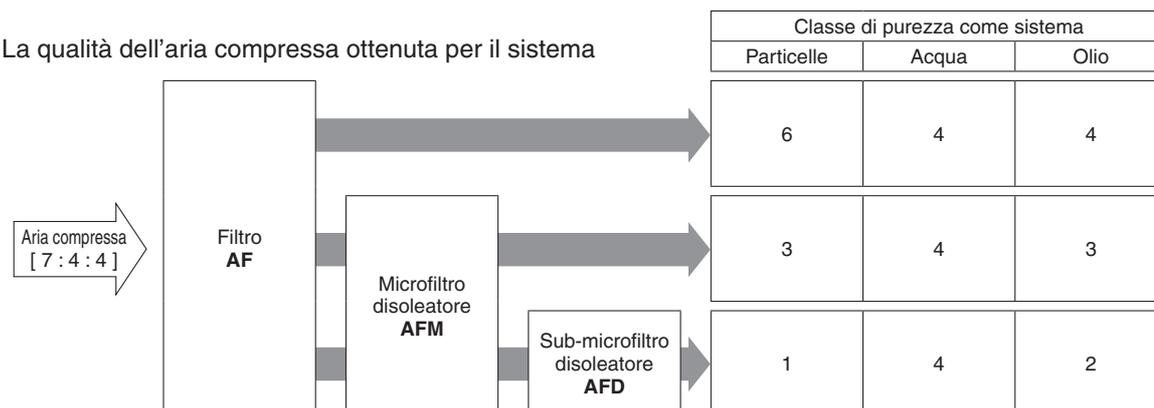
* Misurato utilizzando un sistema di valutazione dedicato che è stato certificato in base alla ISO 12500-□ e anche da parte di terzi (certificato)

[Esempio di designazione della classe di purezza]

ISO 8573-1:2010 [4 : 6 : 2]



La qualità dell'aria compressa ottenuta per il sistema



La classe indica la purezza dell'aria compressa secondo la norma ISO 8573-1:2010 (JIS B 8392-1:2012) e indica la classe di purezza massima ottenibile con tale sistema. Si noti, tuttavia, che questo valore differirà a seconda delle condizioni dell'aria in ingresso.

Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle diciture di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo". Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC)*1) e altri regolamenti sulla sicurezza.

-  **Precauzione:** **Precauzione** indica un pericolo con un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o medie.
-  **Attenzione:** **Attenzione** indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni gravi o la morte.
-  **Pericolo:** **Pericolo** indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.

- 1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali relative ai sistemi pneumatici.
ISO 4413: Idraulica – Regole generali relative ai sistemi.
IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali)
ISO 10218-1: Sicurezza dei robot industriali di manipolazione. ecc.

Attenzione

1. La compatibilità del prodotto è responsabilità del progettista dell'impianto o di chi ne definisce le specifiche tecniche.

Dato che il presente prodotto viene usato in diverse condizioni operative, la sua compatibilità con un determinato impianto deve essere decisa dalla persona che progetta l'impianto o ne decide le caratteristiche tecniche in base ai risultati delle analisi e prove necessarie. La responsabilità relativa alle prestazioni e alla sicurezza dell'impianto è del progettista che ha stabilito la compatibilità con il prodotto. La persona addetta dovrà controllare costantemente tutte le specifiche del prodotto, facendo riferimento ai dati del catalogo più aggiornato con l'obiettivo di prevedere qualsiasi possibile guasto dell'impianto al momento della configurazione dello stesso.

2. Solo personale qualificato deve azionare i macchinari e gli impianti.

Il presente prodotto può essere pericoloso se utilizzato in modo scorretto. Il montaggio, il funzionamento e la manutenzione delle macchine o dell'impianto che comprendono il nostro prodotto devono essere effettuati da un operatore esperto e specificamente istruito.

3. Non effettuare la manutenzione o cercare di rimuovere il prodotto e le macchine/impianti se non dopo aver verificato le condizioni di sicurezza.

1. L'ispezione e la manutenzione della macchina/impianto possono essere effettuate solo ad avvenuta conferma dell'attivazione delle posizioni di blocco di sicurezza specificamente previste.
2. Al momento di rimuovere il prodotto, confermare che le misure di sicurezza di cui sopra siano implementate e che l'alimentazione proveniente da qualsiasi sorgente sia interrotta. Leggere attentamente e comprendere le precauzioni specifiche del prodotto di tutti i prodotti relativi.
3. Prima di riavviare la macchina/impianto, prendere le dovute precauzioni per evitare funzionamenti imprevisti o malfunzionamenti.

4. Contattare prima SMC e tenere particolarmente in considerazione le misure di sicurezza se il prodotto viene usato in una delle seguenti condizioni.

1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Impiego nei seguenti settori: nucleare, ferroviario, aviazione, spaziale, dei trasporti marittimi, degli autotrasporti, militare, dei trattamenti medici, alimentare, della combustione e delle attività ricreative. Oppure impianti a contatto con alimenti, circuiti di blocco di emergenza, applicazioni su presse, sistemi di sicurezza o altre applicazioni inadatte alle specifiche standard descritte nel catalogo del prodotto.
3. Applicazioni che potrebbero avere effetti negativi su persone, cose o animali, e che richiedano pertanto analisi speciali sulla sicurezza.
4. Utilizzo in un circuito di sincronizzazione che richiede un doppio sistema di sincronizzazione per evitare possibili guasti mediante una funzione di protezione meccanica e controlli periodici per confermare il funzionamento corretto.

Precauzione

1. Questo prodotto è stato progettato per l'uso nell'industria manifatturiera.

Il prodotto qui descritto è previsto basicamente per l'uso pacifico nell'industria manifatturiera. Se è previsto l'utilizzo del prodotto in altri tipi di industrie, consultare prima SMC per informarsi sulle specifiche tecniche o all'occorrenza stipulare un contratto. Per qualsiasi dubbio, contattare la filiale di vendita più vicina.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità/ Requisiti di conformità

Il prodotto usato è soggetto alla seguente "Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità" e "Requisiti di conformità". Leggerli e accettarli prima dell'uso.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità

1. Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno in servizio o 18 mesi dalla consegna, a seconda di quale si verifichi prima.²⁾ Inoltre, il prodotto dispone di una determinata durabilità, distanza di funzionamento o parti di ricambio. Consultare la filiale di vendita più vicina.
2. Per qualsiasi guasto o danno subito durante il periodo di garanzia di nostra responsabilità, sarà effettuata la sostituzione del prodotto o dei pezzi necessari. Questa limitazione di garanzia si applica solo al nostro prodotto in modo indipendente e non ad altri danni che si sono verificati a conseguenza del guasto del prodotto.
3. Prima di utilizzare i prodotti di SMC, leggere e comprendere i termini della garanzia e gli esoneri di responsabilità indicati nel catalogo del prodotto specifico.
- 2) Le ventose per vuoto sono escluse da questa garanzia di 1 anno. Una ventosa per vuoto è un pezzo consumabile pertanto è soggetto a garanzia per un anno a partire dalla consegna. Inoltre, anche durante il periodo di garanzia, l'usura del prodotto dovuta all'uso della ventosa per vuoto o il guasto dovuto al deterioramento del materiale in plastica non sono coperti dalla garanzia limitata.

Requisiti di conformità

1. È assolutamente vietato l'uso dei prodotti di SMC negli impianti di produzione per la fabbricazione di armi di distruzione di massa o altro tipo di armi.
2. Le esportazioni dei prodotti o della tecnologia di SMC da un paese a un altro sono regolate dalle relative leggi e norme sulla sicurezza dei paesi impegnati nella transazione. Prima di spedire un prodotto di SMC in un altro paese, assicurarsi di conoscere e osservare tutte le norme locali che regolano l'esportazione in questione.

Precauzione

I prodotti SMC non sono stati progettati per essere utilizzati come strumenti per la metrologia legale.

Gli strumenti di misurazione fabbricati o venduti da SMC non sono stati omologati tramite prove previste dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese. Pertanto, i prodotti SMC non possono essere utilizzati per attività o certificazioni imposte dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.

Istruzioni di sicurezza

Assicurarsi di leggere le "Precauzioni per l'uso dei prodotti di SMC" (M-E03-3) prima dell'uso.

Storico revisioni

Edizione B	- Sono stati aggiunti degli accessori. - Il numero di pagine è stato aumentato da 72 a 104.	YV
Edizione C	- Alla serie AC sono state aggiunte le taglie 40-06, 50 e 60. - Alle serie AF, AR(K), e AL sono state aggiunte le taglie 40-06, 50 e 60. - Sono stati aggiunti VHS40-06 e 50. - Alla serie AFM/AFD è stata aggiunta la taglia 40-06. - Alla serie AW(K) sono state aggiunte le taglie 40-06 e 60. - Sono state aggiunte delle opzioni per esecuzioni speciali. - Il numero di pagine è stato aumentato da 104 a 112.	ZQ

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 6510370	www.smc.pneumatics.ee	smc@info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc-pnomatik.com.tr	info@smc-pnomatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa +27 10 900 1233 www.smcza.co.za zasales@smcza.co.za