

Rimozione condensa

Separatore di condensa

Rimozione di condensa
pari al 99%



AMG150C a 550C

AMG650/850

Modello		Portata d/min (ANR) con alimentazione 0.7 MPa	Attacco
AMG	150C	300	1/8, 1/4
	250C	750	1/4, 3/8
	350C	1,500	3/8, 1/2
	450C	2,200	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtrazione particelle solide e rimozione gocce d'olio

Filtro linea

Grado di filtrazione: 3 µm
[Efficienza di
filtrazione: 99%]



AFF2C a 22C

AFF37B/75B

AFF	2C	300	1/8, 1/4
	4C	750	1/4, 3/8
	8C	1,500	3/8, 1/2
	11C	2,200	1/2, 3/4
	22C	3,700	3/4, 1
	37B	6,000	1, 1 1/2
	75B	12,000	1 1/2, 2

Filtrazione particelle solide, rimozione condensa d'olio

Microfiltro disoleatore

Grado di filtrazione: 0.3 µm
[Efficienza di filtrazione: 99.9%]
Concentrazione condensa
olio in uscita:
Max. 1.0 mg/m³ (ANR)
[≈0.8 ppm]



AM150C a 550C

AM650/850

AM	150C	300	1/8, 1/4
	250C	750	1/4, 3/8
	350C	1,500	3/8, 1/2
	450C	2,200	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtraggio polvere, rimozione condensa d'olio

Sub-microfiltro disoleatore

Grado di filtrazione: 0.01 µm
[Efficienza di filtrazione: 99.9%]
Concentrazione condensa
olio in uscita:
Max. 0.1 mg/m³ (ANR)
[≈0.08 ppm]



AMD150C a 550C

AMD650 a 850

AMD	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtrazione particelle solide, rimozione condensa d'olio

Sub-microfiltro disoleatore con prefiltro

Pre-filtro da 0.3 µm integrato.
Due unità combinate: AM e AMD.
Grado di filtrazione: 0.01 µm
[Efficienza di filtrazione: 99.9%]
Concentrazione condensa olio in uscita:
Max. 0.1 mg/m³ (ANR)
[≈0.08 ppm]



AMH150C a 550C AMH650/850

Modello		Portata ℓ/min (ANR) con alimentazione 0.7 MPa	Attacco
AMH	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtrazione particelle solide, assorbimento condensa d'olio

Microfiltro disoleatore

Indicazione di saturazione dell'elemento filtrante (colore rosso).
Grado di filtrazione: 0.01 µm
[Efficienza di filtrazione: 99.9%]
Concentrazione condensa olio in uscita:
Max. 0.01 mg/m³ (ANR)
[≈0.008 ppm]
Pulizia dell'uscita:
Non più di 35
particelle da
0.3 µm min./10 l
(100 particelle max./ft³)



AME150C a 550C AME650/850

AME	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Deodorizzazione

Filtro al carbone attivo

Grado di filtrazione: 0.01 µm
[Efficienza di filtrazione: 99.9%]
Concentrazione condensa olio in
Max. 0.004 mg/m³ (ANR)
[≈0.0032 ppm]



AMF150C a 550C

AMF650 a 850

AMF	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtri per il trattamento dell'aria compressa

Serie AM□/AFF

	Serie	Grado di essiccazione	Grado di filtrazione nominale	Concentrazione condensa olio in uscita	Odore	Pagina
Separatore di condensa	Serie AMG	99%	—	—	—	P.2
Separazione solidi/olio	Serie AFF	—	3 µm (Efficienza di filtrazione: 99%)	—	—	P.10
	Serie AM		0.3 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)	1 mg/m³ (ANR) (≈0.8 ppm) (dopo la saturazione dell'olio)		P.18
	Serie AMD		0.01 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)	0.1 mg/m³ (ANR) (≈0.08 ppm) (dopo la saturazione dell'olio)		P.26
	Serie AMH		0.3 + 0.01 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)			P.34
	Serie AME		0.01 µm (Efficienza di filtrazione: 99.9%)	0.01 mg/m³ (ANR) (≈0.008 ppm)	Riduce l'odore d'olio.	P.42
Deodorizzazione	Serie AMF			0.004 mg/m³ (ANR) (≈0.0032 ppm)	Elimina l'odore d'olio.	P.50
Esempio di unità modulare						P.58
Codici di ordinazione assieme tazza						P.59
Opzioni	<div><div><ul style="list-style-type: none">● Materiale di tenuta: Elastomero fluorurata● Per pressione media dell'aria● Con pressostato differenziale (con indicatore) (125 VCA, 30 VCC)</div><div><ul style="list-style-type: none">● Direzione inversa IN-OUT● Guida dello scarico 1/4 filettatura femmina● Con pressostato differenziale (con indicatore) (30 VCC)</div><div><ul style="list-style-type: none">● Lavaggio sgrassante, vaselina bianca● Con indicatore di servizio elemento</div></div>					Fare riferimento a "Codici di ordinazione" per il modello standard.
Esecuzioni speciali	<div><div><ul style="list-style-type: none">● Con manometro differenziale È possibile controllare la vita utile del prodotto monitorando l'elemento saturo.● Specifiche scarico automatico, guida di scarico Lo scarico è possibile mediante scarico automatico.</div><div><ul style="list-style-type: none">● Specifiche vaselina bianca* Uso di vaselina bianca come lubrificante.</div></div>					P.63
* Applicabile solo a AFF37B, 75B, AM□650 e 850.						
Caratteristiche speciali	Serie per camere sterili Utilizzabile in una camera sterile.		Rame esente, fluoro esente Elimina gli effetti su un monitor CRT a colori con ioni di rame o resina al fluoro, etc.			P.63
Prodotti correlati	Scaricatore di condensa a galleggiante, scaricatore automatico di condensa, manometro differenziale					P.67
Precauzioni specifiche del prodotto						P. finale 3
Modello non più in produzione e modello equivalente						P. finale 7

* Applicabile solo a AFF37B, 75B, AM□650 e 850.

Microfiltro disoleatore

Serie AM

È in grado di rimuovere la condensa d'olio nell'aria compressa e le particelle quali ruggine o carbone di dimensioni superiori a 0.3 μm .

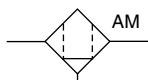
Il collegamento modulare è possibile con i modelli AM150C a 550C. (per maggiori dettagli, vedere pag. 58).



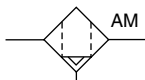
AM150C a 550C

AM650/850

Simbolo



(Per rubinetto di scarico.)



(Per scarico automatico.)



Esecuzioni speciali
(per maggiori dettagli,
vedere pag. 63).

Modello

Modello	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
Portata nominale (l/min (ANR))	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
Attacco	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5



Nota) Portata max. a 0.7 MPa.

La portata nominale massima cambia a seconda della pressione d'esercizio.

Vedere le "Caratteristiche di portata" (pag. 21) e "Portata max. d'aria" (pag. 22).



Nota) Vedere "Esecuzioni speciali" (pag. 63) per il modello portate elevate di AM850.

Specifiche tecniche

Fluido	Aria compressa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa
Min. pressione d'esercizio*	0.05 MPa
Pressione di prova	1.5 MPa
Temperatura ambiente e del fluido	5 a 60°C
Grado di filtrazione nominale	0.3 μm (efficienza di filtrazione: 99.9%)
Concentrazione condensa olio in uscita	Max. 1.0 mg/m ³ (ANR) (=0.8 ppm)*
Vita utile elemento filtrante	2 anni o quando la caduta di pressione raggiunge 0.1 MPa.

* Con scarico automatico: 0.1 MPa (tipo N.A.) o 0.15 MPa (tipo N.C.)

* Concentrazione condensa d'olio a 30 mg/m³ (ANR) all'uscita del compressore.

Accessori

Modello applicabile	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
Assieme squadretta (con 2 viti di montaggio)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57



Precauzione

Leggere attentamente prima dell'uso.

Vedere le Istruzioni di sicurezza alla pagina finale 1 e 2, "Precauzioni per l'uso dei dispositivi pneumatici" (M-03-E3A) per le precauzioni comuni e la pagina finale 3 a 7 per le precauzioni relative al prodotto specifico.

Codici di ordinazione

AM150C a 550C

AM **550C** - **10** - - - -

Taglia corpo

Simbolo	Uscita applicabile compressore (guida)
150C	2.2 kW
250C	3.7 kW
350C	7.5 kW
450C	11 kW
550C	22 kW

Filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G*1
N	NPT

*1 Conforme a ISO1179-1.

Attacco

Simbolo	Attacco	Taglia corpo applicabile				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

Accessori

Simbolo	Descrizione
B	Squadretta *2

*2 Squadretta inclusa, ma non montato.

Esecuzioni speciali

("Codici di ordinazione" e i modelli applicabili sono diversi da quelli illustrati in questa pagina. Vedere "Esecuzioni speciali").

Simbolo	Descrizione	Pagina dei dettagli
X6	Con manometro differenziale (GD40-2-01)	Pag. 64
X26	Scarico automatico N.C., N.A. raccordo di scarico	Pag. 65

Opzione *3

Simbolo	Descrizione
F	Materiale in gomma: Gomma fluorurata
H	Per pressione media dell'aria (1.6 MPa)
J	Guida dello scarico 1/4 filettatura femmina *4
R	Direzione invertita IN-OUT
U	Con pressostato differenziale (30 VCC) *5
T	Indicatore di servizio dell'elemento
V	Lavaggio sgrassante, *6 vaselina bianca

*4 Sono necessari uno scarico e dei raccordi per valvola d'arresto, ad es. una valvola a sfera.

*5 Il pressostato differenziale è compreso (da montare).

*6 Solo corpo/alloggiamento lavato con sgrassaggio.

Combinazione Scarico automatico/opzioni

○ : Sono disponibili tutte le specifiche di scarico (compresa la guida di scarico, tipo J).

△ : Non è disponibile lo scarico automatico N.C. (tipo C)

▼ : Non è disponibile lo scarico automatico N.C. (tipo C) né lo scarico automatico N.A. (tipo D).

	—	F	H	R	S	U	T	V
—	○	○	△	○		Nota		○
F	○	○	▼	○				▼
H	△	▼	△	△				▼
R	○	○	△		Nota			○
S								
U	Nota			Nota				
T								○
V	○	▼	▼	○			○	

Nota) Selezionabile uno ■ : Non disponibile.

Opzioni

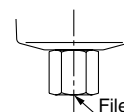
Simbolo F: Materiale in gomma: Gomma fluorurata

La gomma fluorurata viene usata per parti quali l'O-ring e la guarnizione.

Simbolo H: Per pressione media dell'aria (1.6 MPa)

Può essere usato fino a 1.6 MPa max.

Simbolo J: Guida dello scarico 1/4 filettatura femmina



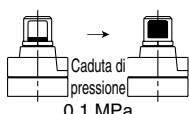
Può essere collegato all'uscita di scarico.

Filettatura femmina 1/4

Simbolo R: Direzione invertita IN-OUT

La portata d'aria nel separatore viene invertita da destra verso sinistra. (direzione della portata d'aria del modello standard: da sinistra a destra).

Simbolo T: Con indicatore di servizio elemento filtrante

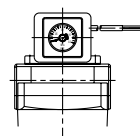


La saturazione del separatore può essere verificata ad occhio nudo (controllo vita utile elemento filtrante)

Simbolo V: Lavaggio sgrassante, vaselina bianca

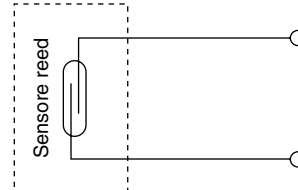
Corpo/alloggiamento lavato con sgrassaggio. Il lubrificante per l'O-ring e la guarnizione viene sostituito da vaselina bianca.

Simbolo U: Con pressostato differenziale (con indicatore)



La saturazione del separatore può essere verificata a occhio nudo oppure con un segnale elettrico (controllo vita utile elemento filtrante)

Max. capacità contatto: 10 W CC
Tensione contatto nominale (max. corrente d'esercizio): 30 V CC (0.33 A)



**Codici di ordinazione****AM650/850**

AM 650 - **10** - -

Taglia corpo

Simbolo	Uscita applicabile compressore (guida)
650	37 kW
850	75 kW

Filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

Simbolo	Attacco	Taglia corpo applicabile	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Accessori

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta *1

*1 Squadretta inclusa, ma non montato.

Esecuzioni speciali

("Codici di ordinazione" e i modelli applicabili sono diversi da quelli illustrati in questa pagina. Vedere "Esecuzioni speciali").

Simbolo	Descrizione	Pagina dei dettagli
—	—	—
X6	Con manometro differenziale (GD40-2-01)	Pag. 64
X26	Scarico automatico N.C., N.A. raccordo di scarico	Pag. 65
X12	Specifiche vaselina bianca	Pag. 65

Opzione *2

Simbolo	Descrizione
—	—
J	Guida di scarico 1/4 filettatura femmina *4
R	Direzione invertita IN-OUT
T	Con indicatore di servizio elemento filtrante

*4 Sono necessari uno scarico e dei raccordi per valvola d'arresto, ad es. una valvola a sfera.

Scarico automatico *2

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico) *3
D	Scarico automatico N.A.

*2 Vedere "Specifiche scarico automatico/Combinazioni opzione".

*3 La misura corpo 850 è dotata di valvola a sfera (filettatura femmina Rc3/8). Montare un adattatore per raccordi IDF-AP609 (pag. 58) sulla valvola a sfera se è necessaria una filettatura femmina NPT3/8.



Nota) Vedere "Codici di ordinazione assieme tazza" a pag. 59.

Specifiche scarico automatico/Combinazioni opzionali

⊙ : disponibile □ : non disponibile

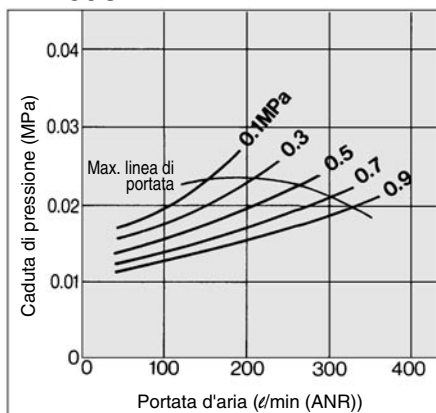
Specifiche scarico automatico/Opzione			Specifiche scarico automatico				Modello applicabile	
			D	J	R	T	AM650	AM850
Specifiche scarico automatico	Scarico automatico N.A.	D	□	□	⊙	⊙	⊙	⊙
	Guida di scarico 1/4	J	□	□	⊙	⊙	⊙	□
Opzione	Direzione invertita IN-OUT	R	⊙	⊙	□	⊙	⊙	⊙
	Con indicatore di servizio elemento filtrante	T	⊙	⊙	⊙	□	⊙	⊙

Caratteristiche di portata (saturazione d'olio dell'elemento filtrante)

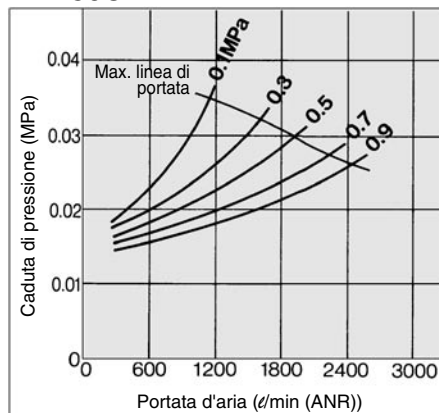


Nota) L'aria compressa su linea di portata max. nella tabella qui di seguito può non essere conforme alle specifiche del prodotto. L'elemento filtrante potrebbe danneggiarsi.

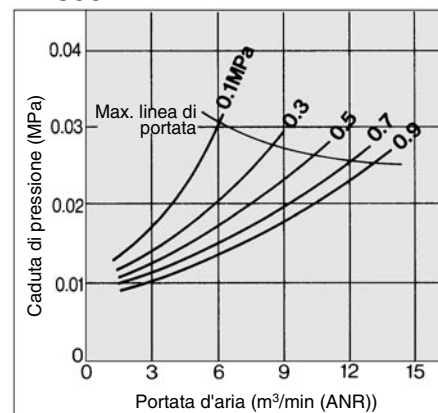
AM150C



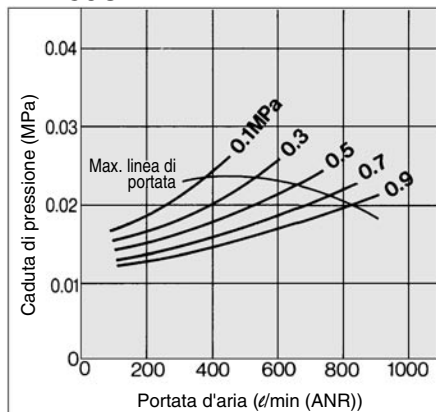
AM450C



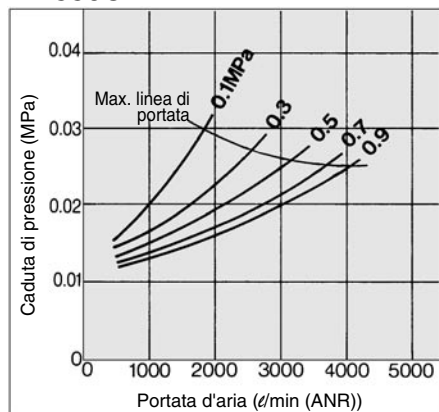
AM850



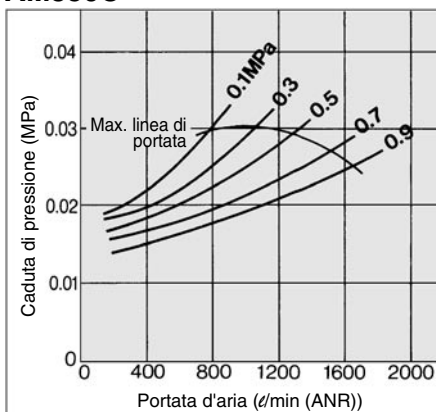
AM250C



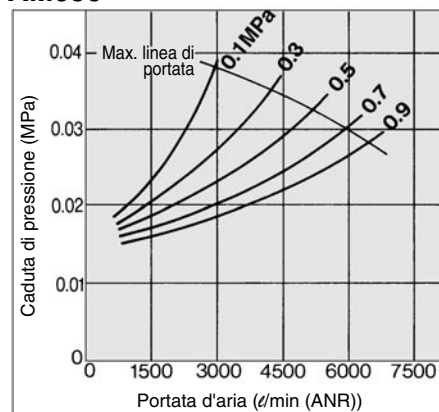
AM550C



AM350C

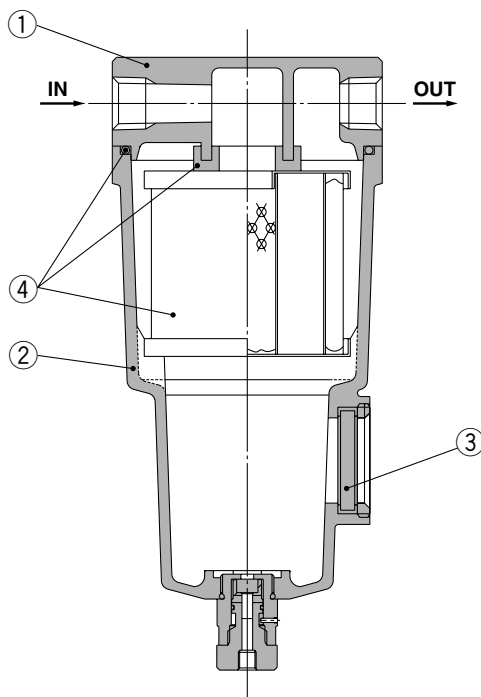


AM650

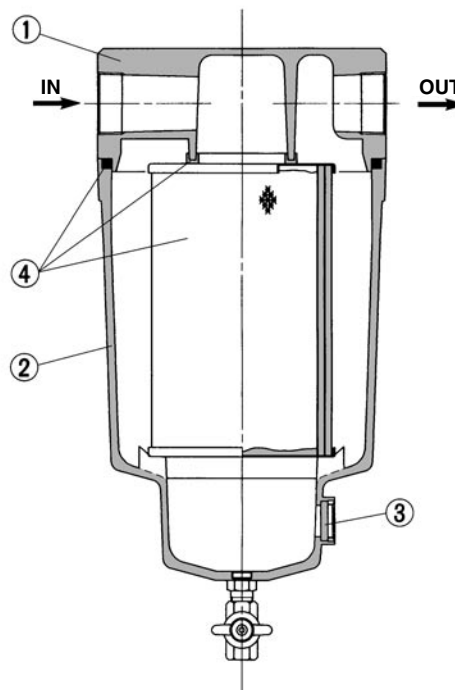


Costruzione

AM150C a 550C, AM650



AM850



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
1	Corpo	Alluminio pressofuso	Cromatato
2	Alloggiamento	Alluminio pressofuso*	Rivestim. epossidico sulla sup. int.
3	Finestrella d'ispezione	Vetro temperato	—

* AM850 è in alluminio pressofuso.



Nota) Vedere "Codici di ordinazione assieme tazza" a pag. 59.

Parti di ricambio

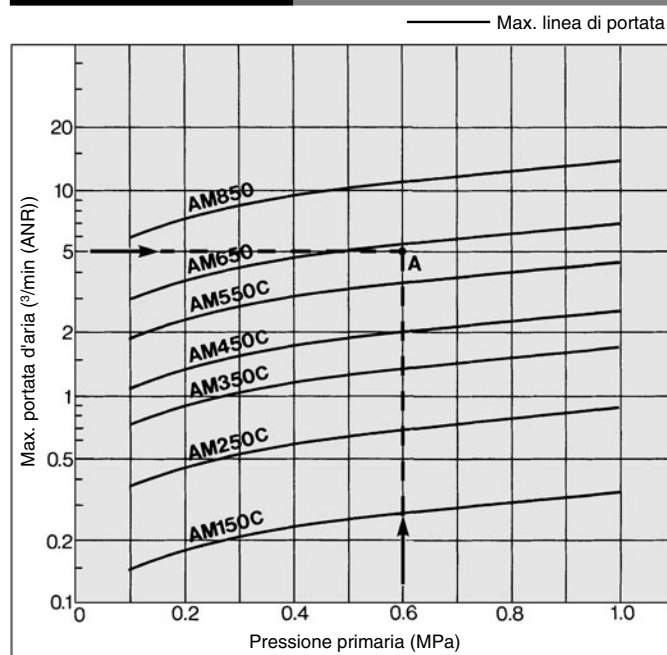
N.	Descrizione	Materiale	Diam. est. di sensore	Modello						
				AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
4	Assieme elemento filtrante	Fibra di vetro, altri	Eccetto opzione F	AM-EL150	AM-EL250	AM-EL350	AM-EL450	AM-EL550	AM-EL650	AM-EL850
			Per opzione F	AM-EL150-F	AM-EL250-F	AM-EL350-F	AM-EL450-F	AM-EL550-F	—	—

* Assieme elemento: Con guarnizione (1 pz.) e O-ring (1 pz.)

* Vedere l'appendice a pag. 6 per la sostituzione dello scarico automatico.

* Gli assiemi elemento per Esecuzioni speciali (X6, X12, X20, X26) sono uguali a quelli per i modelli standard (vedere tabella qui sopra).

Max. portata d'aria



Selezione del modello

Selezionare un modello in base alla seguente procedura, tenendo conto della pressione di ingresso e della portata max. d'aria.

(Esempio) Pressione di ingresso: 0.6 MPa

Max. portata d'aria: 5 m³/min (ANR)

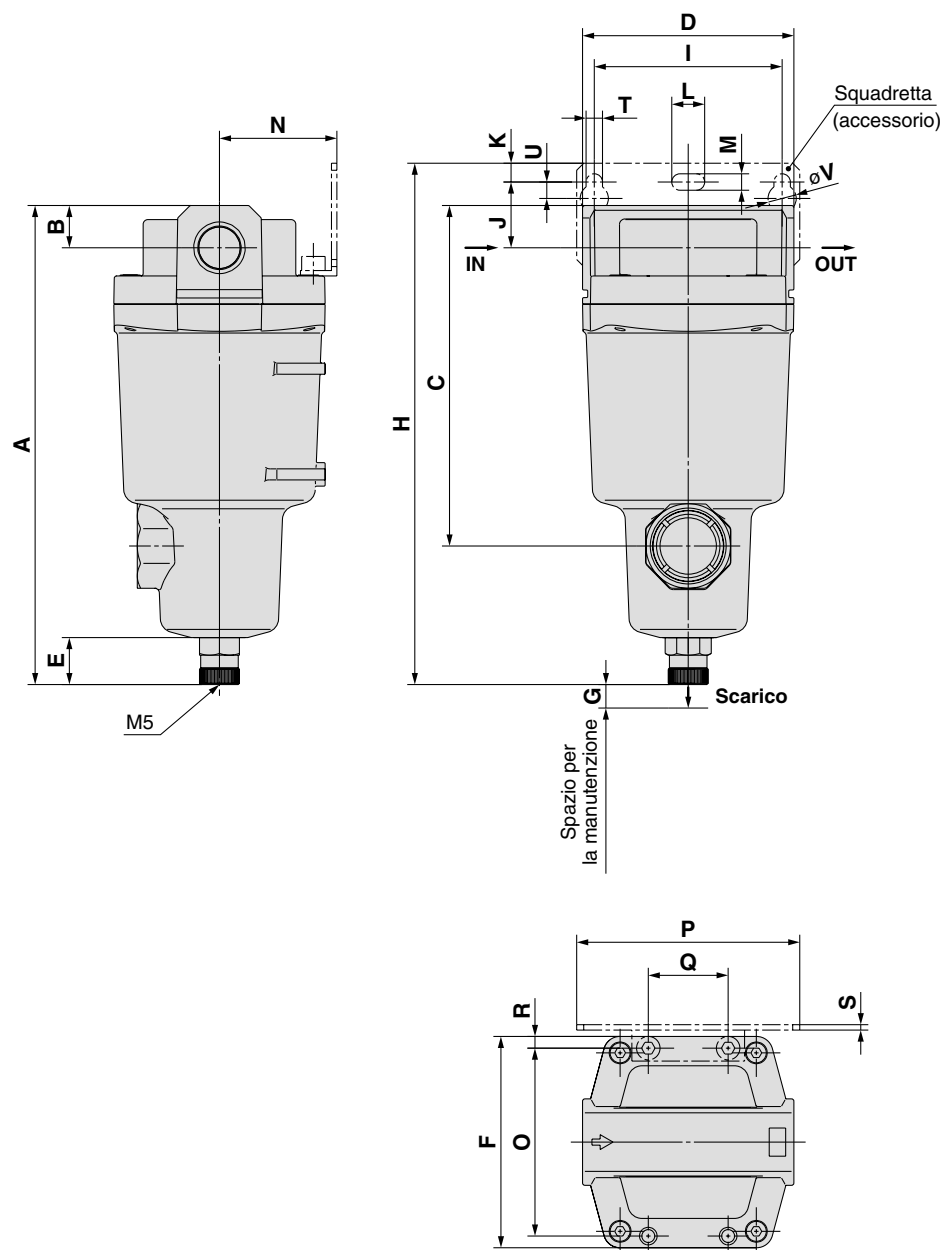
1. Calcolare il punto di intersezione A della pressione di ingresso e la portata max. d'aria nel grafico.
2. AM650 si ottiene quando la linea di flusso max. è sopra il punto di intersezione A nel grafico.



Nota) Selezionare un modello con la linea di portata max. sopra il punto di intersezione ottenuto. Un modello con la linea di portata max. sotto il punto di intersezione ottenuto supererà l'indice di portata portando a problemi quali l'incapacità di soddisfare le specifiche.

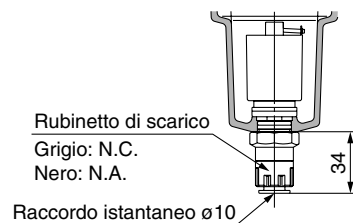
Dimensioni

AM150C a 550C

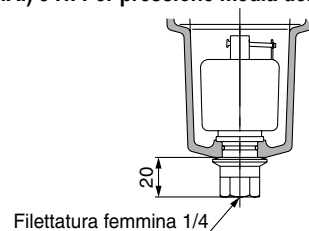


Scarico automatico

C: Con scarico automatico (N.C.)
D: Con scarico automatico (N.A.)

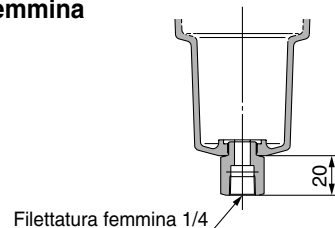


Combinazione di D: Con scarico automatico (N.A.) e H: Per pressione media dell'aria

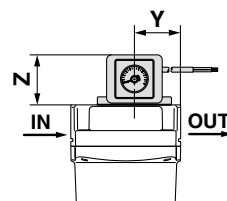


Opzione

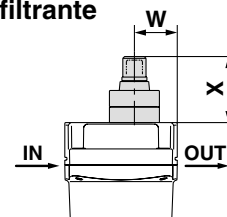
J: Guida dello scarico 1/4 filettatura femmina



U: Con pressostato differenziale (con indicatore)



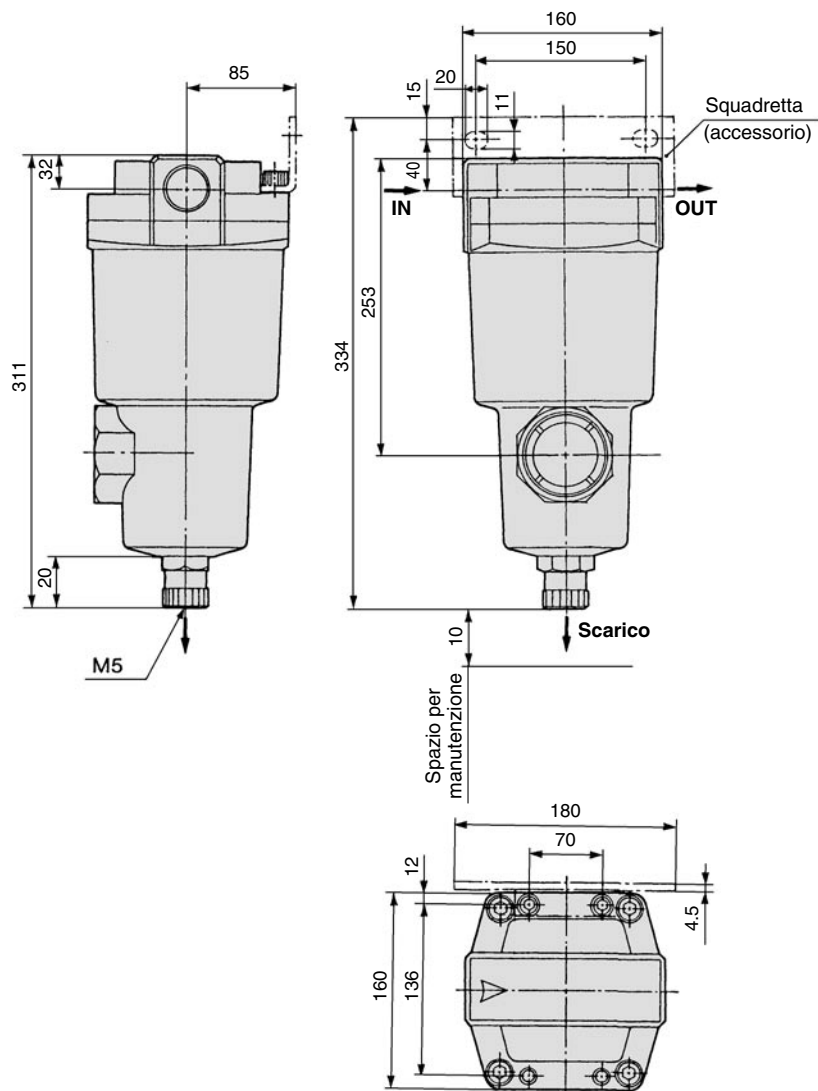
T: Con indicatore di servizio elemento filtrante



Modello	Attacco	A	B	C	D	E	F	G	Dimensioni squadretta														Dimensioni dell'indicatore vita utile dell'elemento	Dimensioni del pressostato differenziale			
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Z
AM150C	1/8, 1/4	158	10	99	63	20	63	10	173	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AM250C	1/4, 3/8	172	14	113	76	20	76	10	190	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AM350C	3/8, 1/2	204	18	145	90	20	90	10	222	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AM450C	1/2, 3/4	225	20	166	106	20	106	10	246	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AM550C	3/4, 1	259	24	200	122	20	122	15	278	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

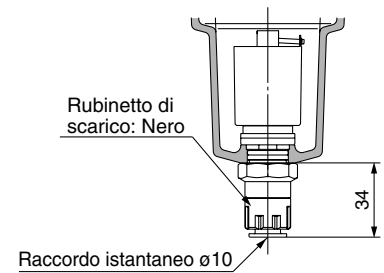
Dimensioni

AM650



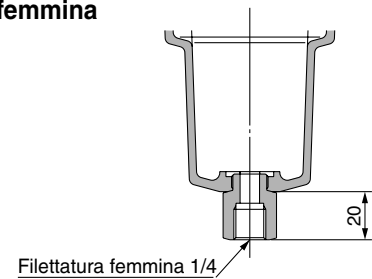
Scarico automatico

D: Con scarico automatico (N.A.)



Opzione

J: Guida dello scarico 1/4 filettatura femmina



T: Con indicatore di servizio elemento filtrante

