

Silenziatore

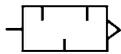
AN□00/AN□02/AN□03/25/AN

Standard

Serie AN□00

Riduzione del rumore di oltre 30dB(A)
Bassa contropressione
Compatto e facile da montare

Simbolo



Caratteristiche

Fluido	Aria compressa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Riduzione rumore	30dB(A) o più
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C*



* Può operare in temperature tra -10 a 60°C se non esiste il rischio del congelamento della condensa nell'aria.

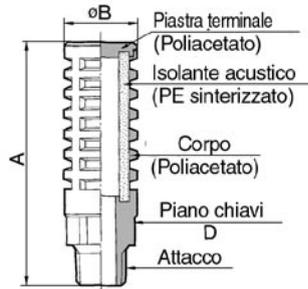
Modello

Modello	Attacco R(PT)	Sez. equiv. (mm ²)	Peso (g)	Dimensioni (mm)		
				A	B	D
AN200-02	1/4	35	17	63	22	19
AN300-03	3/8	60	25	84	25	22
AN400-04	1/2	90	35	92	30	27
AN500-06	3/4	160	165	107	46	36
AN600-10	1	270	225	127	50	41
AN700-12	1 1/4	440	490	186	74	50
AN800-14	1 1/2	590	580	217	74	55
AN900-20	2	960	820	256	86	65

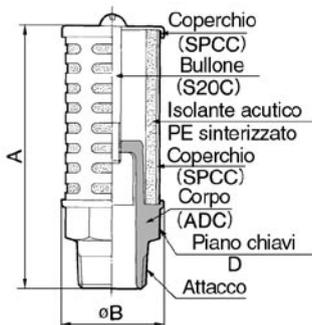


Nota) È disponibile anche la filettatura NPT. Indicare "N" dopo "AN□00-". (Es.: AN200-N02)

Costruzione/Parti/Dimensioni AN200 ÷ 400



AN500 ÷ 900

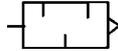


Elevata riduzione del rumore

Serie AN□02

Riduzione del rumore di oltre 35dB(A)
Corpo è conforme allo standard UL94-V0
Materiale ignifugo

Simbolo



Caratteristiche

Fluido	Aria compressa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Riduzione rumore	35dB(A) o più
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C*



* Può operare in temperature tra -10 a 60°C se non esiste il rischio del congelamento della condensa nell'aria.

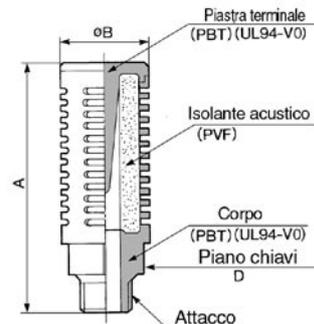
Modello

Modello	Attacco R(PT)	Sez. equiv. (mm ²)	Peso (g)	Dimensioni (mm)		
				A	B	D
AN202-02	1/4	35	16	64	22	19
AN302-03	3/8	60	33	84	28	24
AN402-04	1/2	90	47	95	34	24

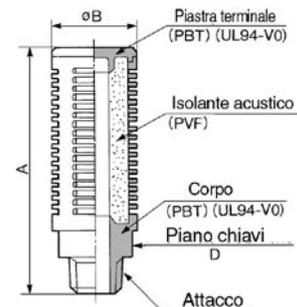


Nota) È disponibile anche la filettatura NPT. Indicare "N" dopo "AN□02-". (Es.: AN200-N02)

Costruzione/Parti/Dimensioni AN202



AN302/402



AN□00/AN□02/AN□03/25/AN

Esecuzione compatta

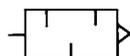
Serie AN□03

Riduzione del rumore di oltre 25dB(A)

Ingombri ridotti

Compatto

Simbolo



Caratteristiche

Fluido d'esercizio	Aria compressa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Riduzione rumore	25dB(A) o più
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C*

* Può operare in temperature tra -10 ÷ 60°C se non esiste il rischio del congelamento della condensa nell'aria.

Modello

Modello	Attacco R(PT)	Sez. equiv. (mm ²)	Peso (g)	Dimensioni (mm)		
				A	B	D
AN103-01	1/8	10	1	23.5	11	—
AN203-02	1/4	15	3	36	16	14
AN303-03	3/8	35	17	66	22	19
AN403-04	1/2	60	25	84	25	22

Nota) È disponibile anche la filettatura NPT. Indicare "N" dopo "AN□03-". (Es.: AN103-N01)

Corpo in metallo

Serie 25

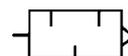
Scarico in un'unica direzione

Previene la dispersione della

condensa e

del rumore

Simbolo



Caratteristiche

Fluido d'esercizio	Aria compressa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Riduzione rumore	19dB(A) o più
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C*

* Può operare in temperature tra -10 ÷ 60°C se non esiste il rischio del congelamento della condensa nell'aria.

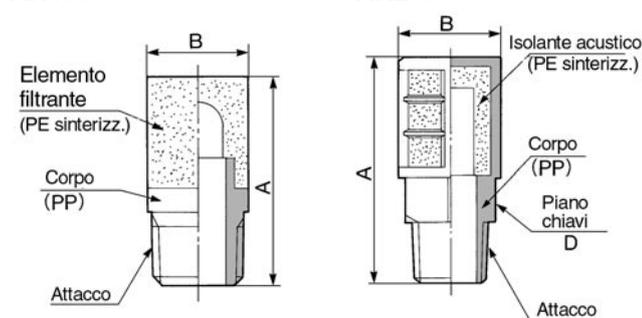
Modello

Modello	Attacco R(PT)	Sez. equiv. (mm ²)	Peso (g)	Dimensioni (mm)		
				A	B	D
2504-002	1/4	33.9	111	62	30	24
2505-003	3/8	45.9	106	64	30	24
2506-004	1/2	50.0	113	68	30	24
2507-006	3/4	105.6	310	88.5	48	35
2508-010	1	129.6	514	97.5	60	41
2510-002	1/4	17.2	57	54	22	19
2511-003	3/8	17.2	55	56	22	19

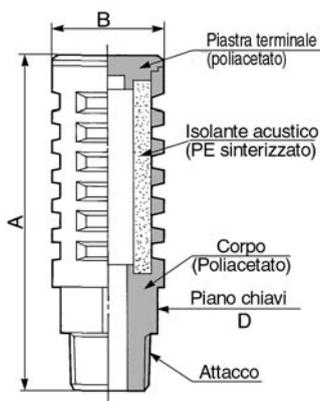
Nota) È disponibile anche la filettatura NPT. Indicare "N" dopo "25□□-". (Es.: 2504-N002)

Costruzione/Parti/Dimensioni

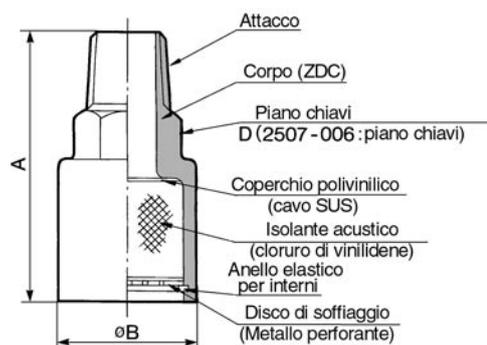
AN103



AN303/403



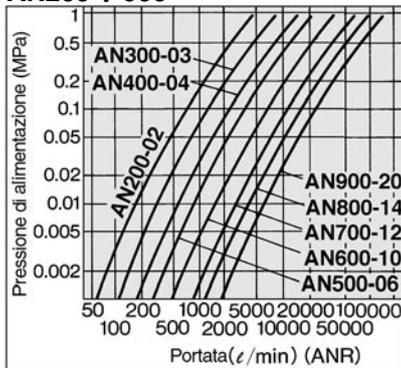
Costruzione/Parti/Dimensioni



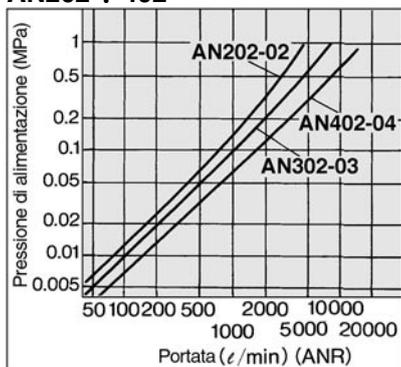
AN□00/AN□02/AN□03/25/AN

Caratteristiche di portata (Condiz. iniziali)

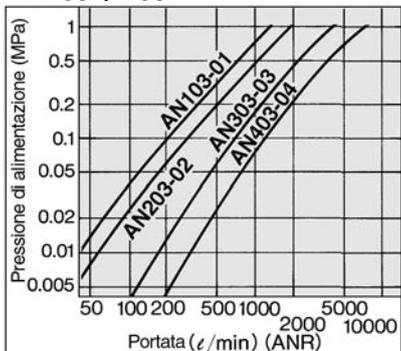
AN200 ÷ 900



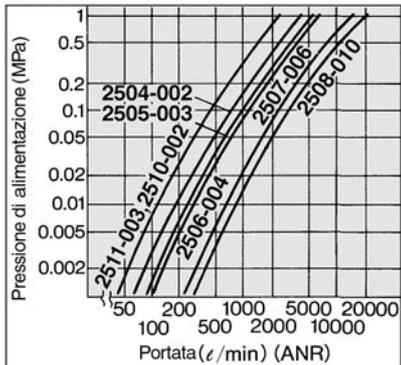
AN202 ÷ 402



AN103 ÷ 403



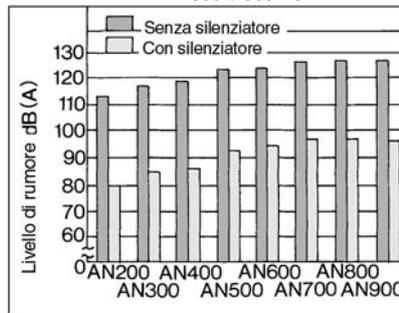
2504 ÷ 2511



Livello del rumore (Condiz. iniziali)

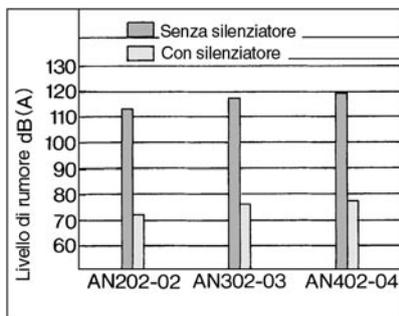
AN200 ÷ 900

Condizione: 0.5MPa con alimentazione di pressione dell'elettrovalvola.
Distanza misuraz.: AN200 ÷ 500 → 1m AN600 t: 700 → 2m AN800 ÷ 900 → 3m



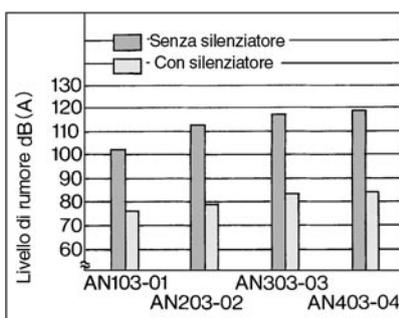
AN202 ÷ 402

Condizione: 0.5MPa con alimentazione di pressione dell'elettrovalvola.
Distanza di misurazione: 1m



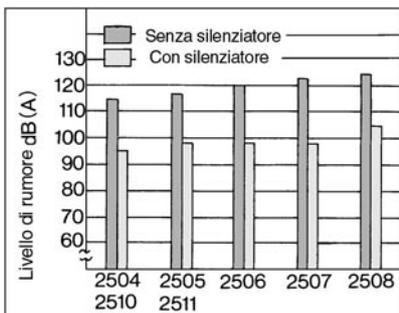
AN103 ÷ 403

Condizione: 0.5MPa con alimentazione di pressione dell'elettrovalvola.
Distanza di misurazione: 1m



2504 ÷ 2511

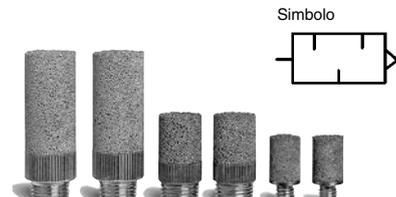
Condizione: 0.5MPa con alimentazione di pressione dell'elettrovalvola.
Distanza di misurazione: 1m



(Corpo: BC sinterizzato)

Serie AN

Ideale per lo scarico di una valvola compatta o di aria pilota



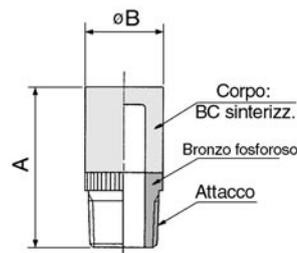
Caratteristiche/Modello

Modello	AN101	AN110	AN120	AN120
Caratteristiche	-01	-01	-M3	-M5
Attacco	R(PT) 1/8	R(PT) 1/8	M3	M5
Riduz. rumore dB(A)	16	21	13	18
Fluido	Aria compressa			
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa			
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 50°C*			
Sez. equiv. (mm ²)	20	35	1	5
Peso (g)	9.5	20	1	3.3
Dimensioni (mm)	A	21	34	9
	B	11	13	6

Nota) È disponibile la filettatura NPT per AN101 e AN110. Codice filettatura NPT è AN101-N01 e AN110-N01.

* Può operare in temperature tra -10° e 150°C se non esiste il rischio del congelamento della condensa nell'aria.

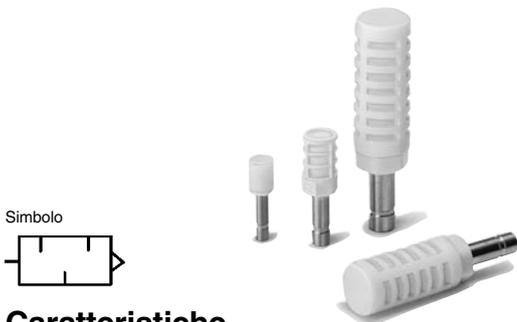
Costruzione/Parti/Dimensioni



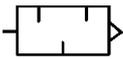
AN□00/AN□02/AN□03/25/AN

Collegamento con raccordo istantaneo

Serie AN□□□-KM□□



Simbolo



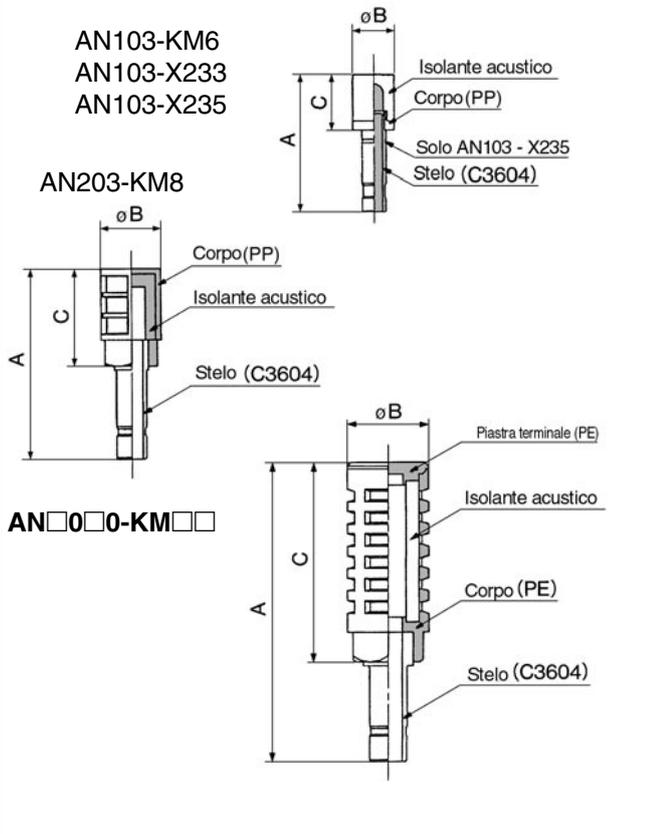
Caratteristiche

Fluido	Aria compressa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C

Modello

Modello	Raccordo istantaneo applicabile	Riduzione rumore dB(A)	Sez. equiv. (mm ²)	Dimensioni (mm)		
				A	B	C
AN103-KM6	ø6(Serie KQ)	25	7	37	11	15
AN103-X233	ø6(Serie KQ)					
AN103-X235	ø1/4" (Serie KQ)					
AN203-KM8	ø8(Serie KQ)	30	14	45	13	20
AN200-KM8	ø8(Serie KQ)					
AN200-KM10	ø10(Serie KQ)					
AN300-KM10	ø10(Serie KQ)					
AN300-KM12	ø12(Serie KQ)					

Costruzione/Parti/Dimensioni



⚠️ Precauzione

Progettazione

⚠️ Attenzione

① L'attacco di scarico potrebbe bloccarsi a causa dell'ostruzione del silenziatore. Progettare un impianto che non causi il malfunzionamento dell'intero sistema.

⚠️ Precauzione

① La prestazione del silenziatore potrebbe variare a seconda del circuito pneumatico o della pressione utilizzata.

Montaggio

⚠️ Precauzione

- Se il corpo del silenziatore è di plastica ed è sinterizzato BC: per montarlo su una valvola, sorreggere l'estremità del corpo (la parte filettata) con le dita e avvitare. Quando si nota una certa resistenza, usare una chiave adeguata al piano chiavi della parte esagonale e avvitare ulteriormente di 1/4 di giro (se il silenziatore non è dotato di una parte esagonale, avvitare manualmente).
- Se il corpo del silenziatore è costituito di metallo (tranne esecuzione sinterizzata BC), applicare le coppie di serraggio indicate.

Filettatura di collegamento	Coppia di serraggio applicabile (Nm)
Rc(PT) 1/4	12 ÷ 14
Rc(PT) 3/8	22 ÷ 24
Rc(PT) 1/2	28 ÷ 30
Rc(PT) 3/4	28 ÷ 30
Rc(PT)1	36 ÷ 38
Rc(PT)1 1/4	40 ÷ 42
Rc(PT)1 1/2	48 ÷ 50
Rc(PT)2	48 ÷ 50

③ Non applicare un carico laterale al corpo durante l'installazione o successivamente ad essa..

Manutenzione/Installazione

⚠️ Precauzione

- Non smontare mai il silenziatore. Il materiale non è sostituibile.
- Se la velocità di scarico subisce una caduta e la prestazione del sistema diminuisce a causa dell'ostruzione, sostituire il silenziatore. Controllare le condizioni di esercizio dell'attuatore almeno una volta al giorno.

42dB(A): Silenziatore ad elevata riduzione del rumore

Serie ANA1

Questa esecuzione mantiene il livello del rumore nella zona dell'impianto al di sotto di 85dB(A).



Codici di ordinazione

AN A1 - 03

Attacco

Simbolo	Attacco	Colleg.
01	1/8	Per avvitamento*
02	1/4	
03	3/8	
04	1/2	
06	3/4	
10	1	
12	1 1/4	
14	1 1/2	
20	2	
C08	(Raccordo istantaneo ø8)	
C10	(Raccordo istantaneo ø10)	
C12	(Raccordo istantaneo ø12)	

* È disponibile solo R (PT)

Serie

Simbolo	Livello di riduzione del rumore
A1	40dB(A)

Caratteristiche

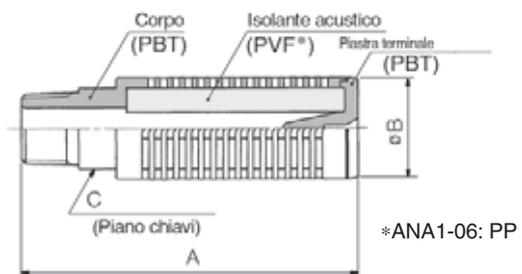
Fluido	Aria compressa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Effetto riduzione del rumore	42dB(A)
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C

Modello (Collegamento per avvitamento)

Modello	Attacco	Sez. equiv. (mm ²)	Peso (g)	Dimensioni (mm)		
				A	B	C
ANA1-01	1/8	10	4	37	16	—
ANA1-02	1/4	15	14	64	22	18
ANA1-03	3/8	35	22	84	25	21
ANA1-04	1/2	60	36	98	30	24
ANA1-06	3/4	90	110	111	46	36
ANA1-10	1	160	180	132	50	41
ANA1-12	1 1/4	280	544	200	74	60
ANA1-14	1 1/2	450	612	230	74	60
ANA1-20	2	610	873	271	86	70

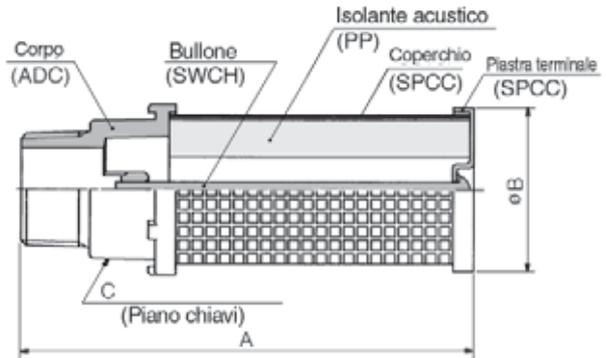
Costruzione/Parti/Dimensioni

ANA1-01 ÷ 06



*ANA1-06: PP

ANA1-10 ÷ 20

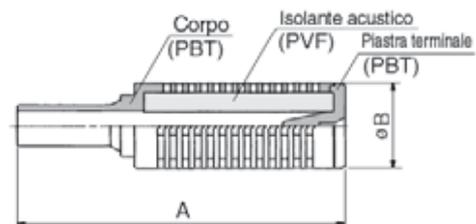


Modello (Collegamento con raccordo istantaneo)

Modello	Raccordo istantaneo	Sup. equiv. (mm ²)	Peso (g)	Dimensioni (mm)	
				A	B
ANA1-C08	ø8	11	5	58	16
ANA1-C10	ø10	15	13	76	22
ANA1-C12	ø12	33	19	95	25

Costruzione/Dimensioni

ANA1-C08 ÷ C12



40dB(A): Silenziatore ad elevata riduzione del rumore

Serie ANB1

La serie ANB1 <riduzione del rumore: 40dB(A)>, pur avendo lo stesso attacco, ha una sezione equivalente maggiore della serie ANA1. Disponibile anche per scarichi comuni da manifold, ecc.



Codici di ordinazione

AN B1 - 03

Attacco

Simbolo	Attacco	Colleg.
01	1/8	Per avvitamento*
02	1/4	
03	3/8	
04	1/2	
06	3/4	
10	1	
12	1 1/4	
14	1 1/2	
C06	(Raccordo istantaneo ø6)	Istantaneo
C08	(Raccordo istantaneo ø8)	
C10	(Raccordo istantaneo ø10)	

* Solamente R (PT) è disponibile.

Serie

Simbolo	Livello di riduzione del rumore
B1	38dB(A)

Caratteristiche

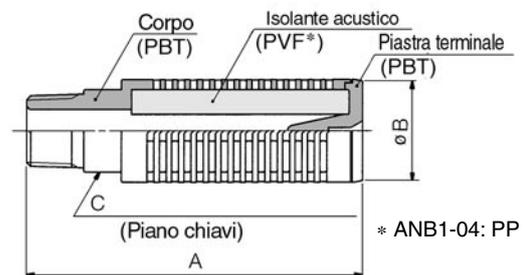
Fluido	Aria compressa
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa
Effetto riduzione del rumore	40dB(A)
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C

Modello (Collegamento per avvitamento)

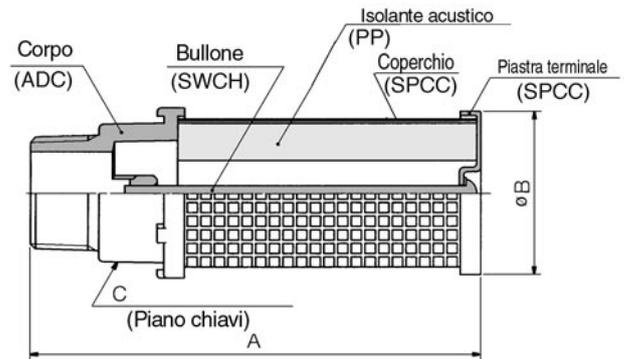
Modello	Attacco	Sez. equiv. (mm ²)	Peso (g)	Dimensioni (mm)		
				A	B	C
ANB1-01	1/8	15	10	51	22	—
ANB1-02	1/4	35	22	81	25	18
ANB1-03	3/8	60	35	93	30	21
ANB1-04	1/2	90	94	107	46	24
ANB1-06	3/4	160	175	133	50	41
ANB1-10	1	280	462	190	74	41
ANB1-12	1 1/4	450	612	230	74	60
ANB1-14	1 1/2	610	871	271	86	70

Costruzione/Parti/Dimensioni

ANB1-01 ÷ 04



ANB1-06 ÷ 14

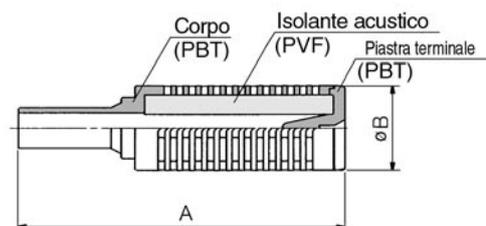


Modello (Collegamento con raccordo istantaneo)

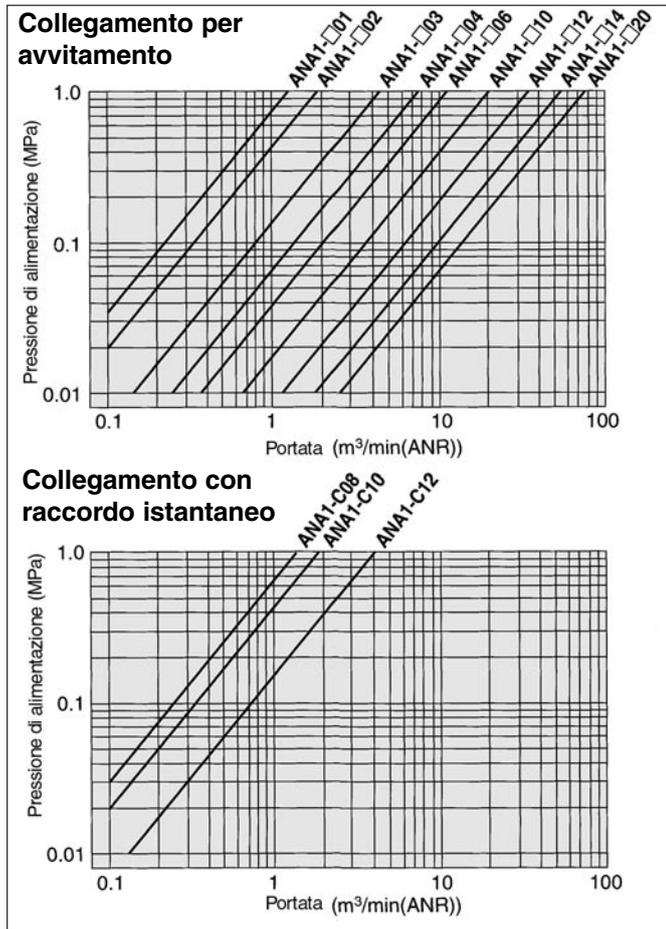
Modello	Raccordo istantaneo	Sez. equiv. (mm ²)	Peso (g)	Dimensioni (mm)	
				A	B
ANB1-C06	ø6	8	5	52	16
ANB1-C08	ø8	13	12	73	22
ANB1-C10	ø10	28	28	94	25

Costruzione/Dimensioni

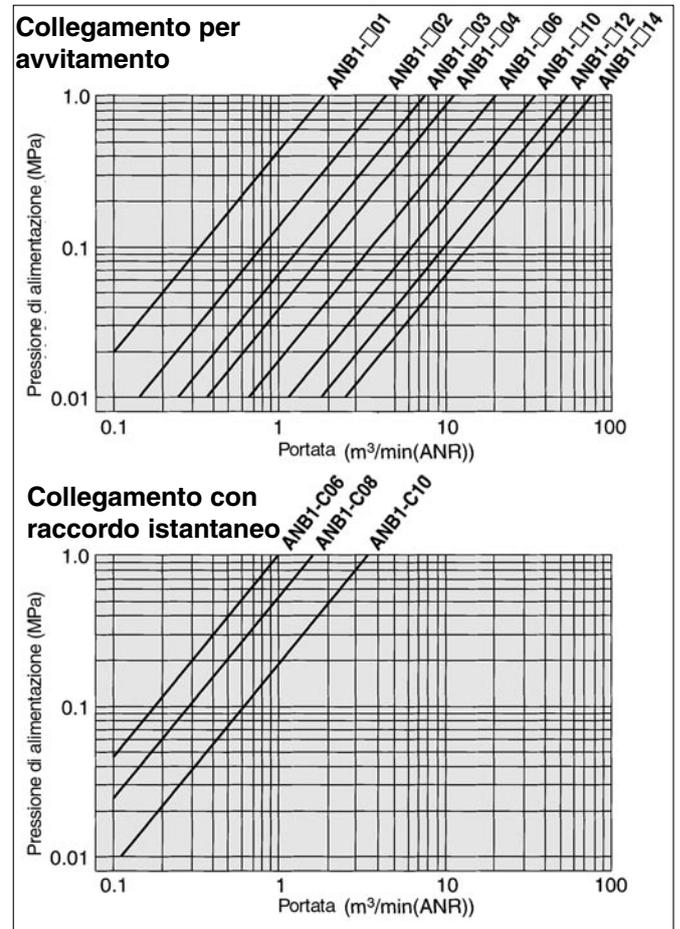
ANB1-C06 ÷ C10



Caratteristiche di portata/ANA1 (Condizioni iniziali)



Caratteristiche di portata/ANB1 (Condizioni iniziali)



Livello del rumore (Condizioni iniziali)

