

Generalmatic S.R.L.

COMPONENTI PNEUMATICI ed OLEODINAMICI - AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Via Rossini 80 - 20025 LEGNANO (MI) - ITALY - Phone: +39.0331.455647 - Fax: +39.0331.457175

P.IVA (VAT): IT12627630150 - www.generalmatic.com - generalmatic@generalmatic.com - twitter.com/generalmatic



SILENZIATORI PER PNEUMATICA

<0> INDICE DEI CONTENUTI:

- <1> Caratteristiche tecniche
 - <2> Codici per l'ordinazione e dimensioni di ingombro
 - <3> Informazioni sull'attenuazione del rumore
 - <4> Applicazioni tipiche
 - <5> Download versione .pdf di questo file
-

<1> CARATTERISTICHE TECNICHE:**Fluido:** aria compressa**Pressione:** 0 ÷ 12 bar**Campo di applicazione:**

W0000	Leggero
SBE SRF SFE	Medio - Industriale generico
N84C	Pesante

Temperatura:

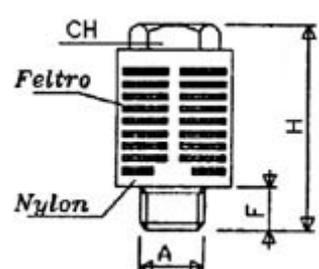
W0000	-20°C ÷ +70°C
SBE SRF SFE	-10°C ÷ +80°C
N84C	-35°C ÷ +160°C

Materiali:

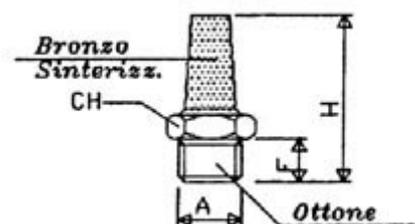
SILENZIATORI	W0000	SBE	SRF	SFE	N84C
Corpo	Resina acetolica	Ottone			Acciaio zincato giallo
Elemento fonoassorbente	Feltro pressato Rete in alluminio	Bronzo sinterizzato	Rete in filo INOX AISI 304		Acciaio zincato giallo
Molla			Acciaio INOX		
Guarnizioni			NBR		

Ritorna a: <0> Indice dei contenuti

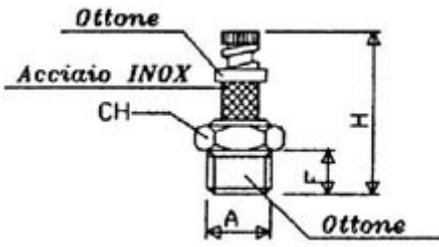
<2> CODICI PER L'ORDINAZIONE E DIMENSIONI DI INGOMBRO:**Silenziatore in resina acetolica tipo W0000:**

	CODICE	A	F	H	CH
		W00001	G1/8"	6	33
	W00002	G1/4"	8	43	12
	W00003	G3/8"	11	58	16
	W00004	G1/2"	11	58	16
	W00005	G3/4"	18	118	25
	W00006	G1"	18	118	25

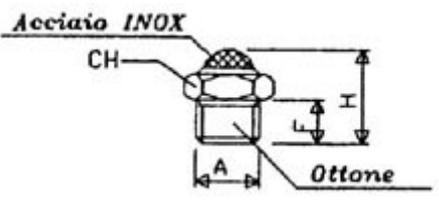
Silenziatore conico in ottone e bronzo sinterizzato tipo SBE:

	CODICE	A	F	H	CH
		SBEM5	M5	4	16
	SBE18	G1/8"	6	29	13
	SBE14	G1/4"	8	32	16
	SBE38	G3/8"	9	43	19
	SBE12	G1/2"	11	53	24
	SBE34	G3/4"	13	53	30
	SBE10	G1"	15	66	36

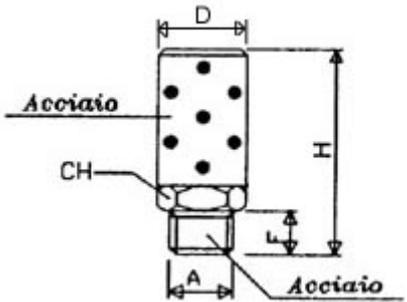
Silenziatore in ottone con regolazione di portata tipo SRF:

	CODICE	A	F	H	CH
	SRF18	G1/8"	6	26-28	13
	SRF14	G1/4"	8	30-32	15
	SRF38	G3/8"	10	35-38	18
	SRF12	G1/2"	11	36-39	22
	SRF34	G3/4"	12	45-50	30
	SRF10	G1"	12	45-50	36

Silenziatore in ottone e pastiglia in filo INOX tipo SFE:

	CODICE	A	F	H	CH
	SFEM5	M5	3.5	8	8
	SFE18	G1/8"	6	16	13
	SFE14	G1/4"	8	19	16
	SFE38	G3/8"	9	21	19
	SFE12	G1/2"	10	23	24
	SFE34	G3/4"	10	27	30
SFE10	G1"	15	29	36	

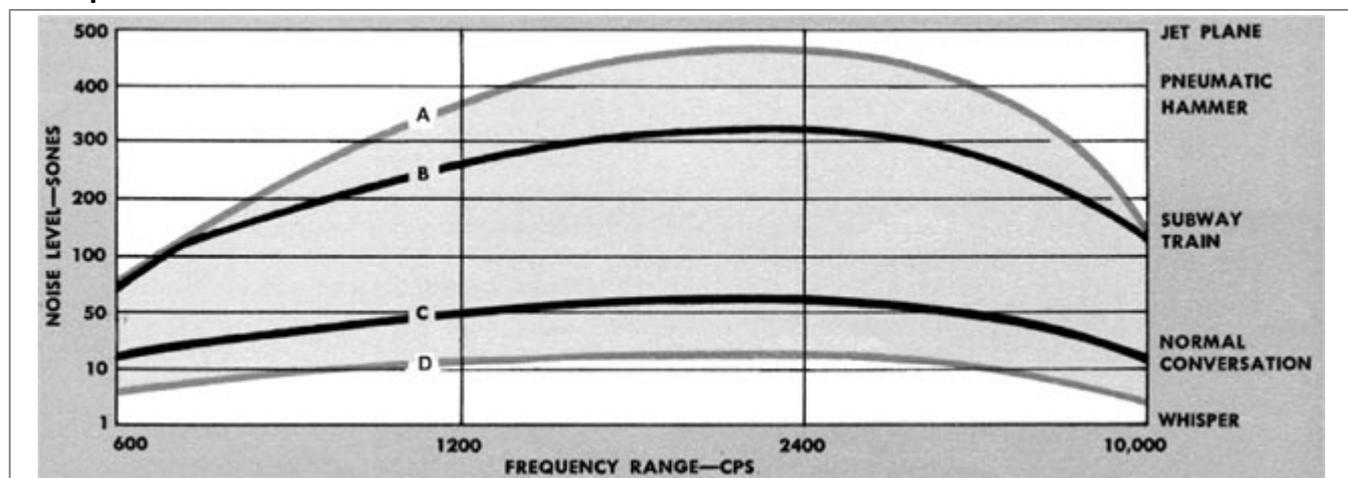
Silenziatore in acciaio zincato giallo tipo N84C:

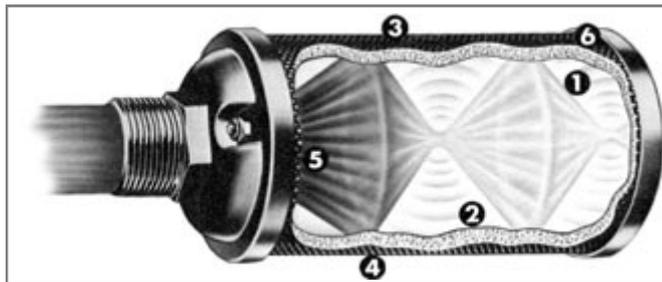
	CODICE	A	D	F	H	CH
	N84C1	1/8" GAS	11	8	35	11
	N84C2	1/4" GAS	14	12	44	14
	N84C3	3/8" GAS	17	12	57	17
	N84C5	1/2" GAS	22	16	70	22
	N84C7	3/4" GAS	27	17	83	27
	N84C10	1" GAS	33	23	99	33
	N84C12	1 + 1/4" GAS	43	24	114	43
	N84C15	1 + 1/2" GAS	47	24	127	51

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

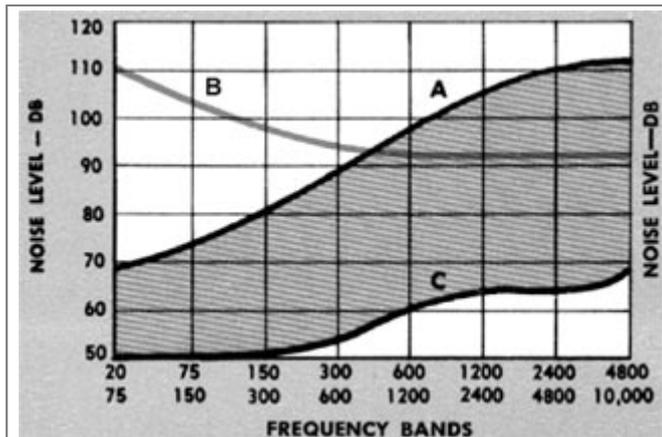
<3> INFORMAZIONI SULL'ATTENUAZIONE DEL RUMORE:

Esempi di rumori comuni:

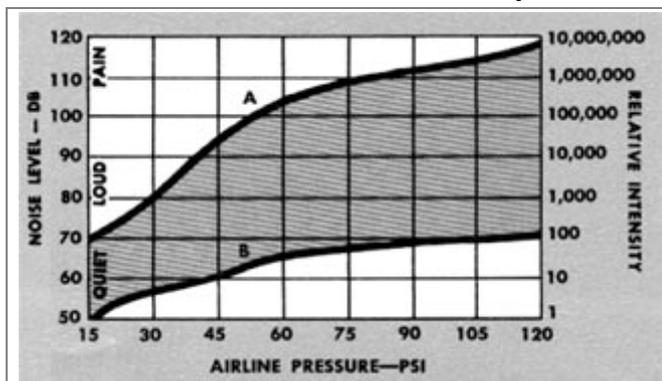


Funzionamento di un silenziatore:

1	Attenuazione del rumore tramite sovrapposizione delle onde sonore
2	Decelerazione con espansione a stadi multipli
3	Il separatore dissipa completamente i gas di scarico
4	Il gas defluiscono radialm. da tutta la superficie
5	Camera di espansione libera
6	La grande superficie esterna diffonde il gas di scarico dolcemente e silenziosamente

Spettro del rumore:

A	Curva del rumore dell'aria scaricata direttamente senza silenziatore
B	Soglia del dolore: prolungate esposizioni al di sopra di questa curva possono provocare lesioni
C	Curva del rumore dell'aria scaricata con l'utilizzo di silenziatori

Rumore emesso in funzione della pressione dell'aria:

A	Curva del rumore dell'aria scaricata direttamente senza silenziatore
B	Curva del rumore dell'aria scaricata con l'utilizzo di silenziatori

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

<4> APPLICAZIONI TIPICHE:

Alcune applicazioni tipiche per questo tipo di silenziatori pneumatici sono:

- Abbattimento del rumore negli impianti pneumatici
- Costruzione di macchinari automatici in genere
- Silenziare applicazioni pesanti, come in industria metallurgica o vetrerie
- Messa in sicurezza di apparecchiature pneumatiche
- Silenziatore scarichi in aria di valvole e cilindri pneumatici

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)