

# silencieux d'échappement

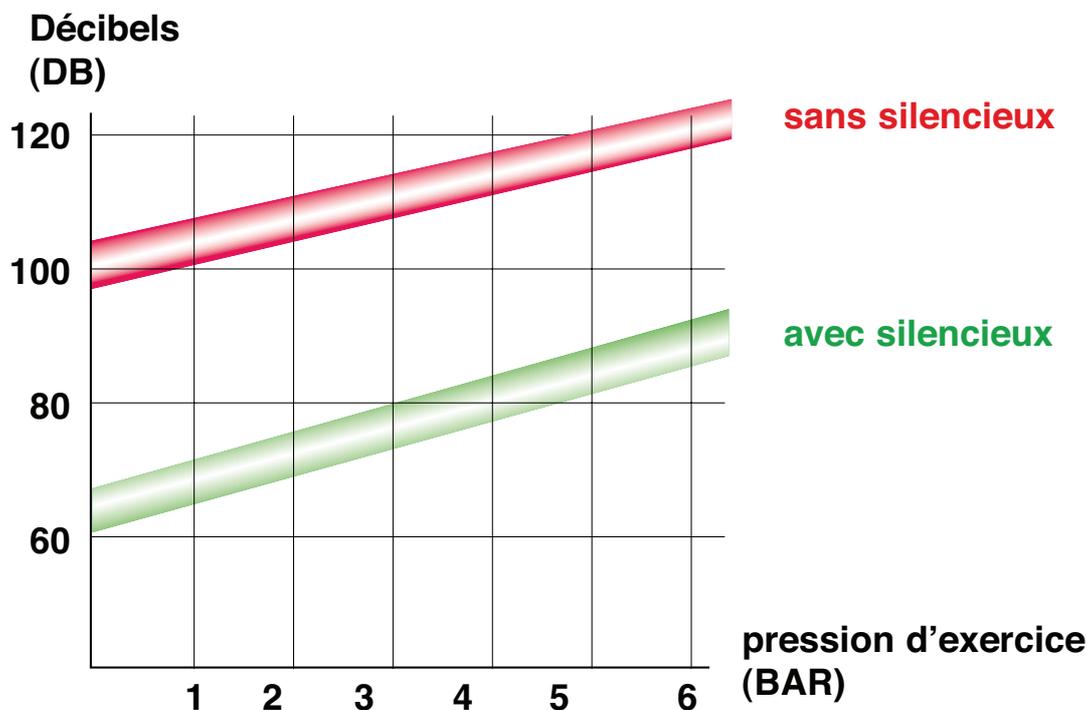


**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Diagramme comparatif

faisant apparaître le gain de décibels entre deux distributions, l'une équipée d'un silencieux, et l'autre avec échappement libre.



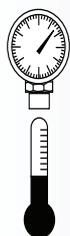
## Matériaux et composants

Notre large gamme de silencieux permet de satisfaire et de résoudre chacun de vos besoins. En fonction de l'application, nous vous offrons différents types de filtres :

- filtres métalliques en fil d'acier inox
- filtres métalliques en poudre de bronze (appelé bronze fritté)
- filtres en résine acétalique

Les embases des silencieux sont réalisées en différents matériaux, afin de répondre aux mêmes exigences que ci-dessus :

- embase en laiton
- embase en résine acétalique
- embase en inox



**Champ d'application :** air comprimé

pression maximale d'exercice : 12 BAR

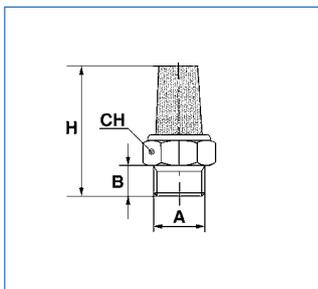
sauf pour les silencieux type SPL : 6 BAR

température de travail : -10°C / +80°C

sauf pour les silencieux type SPL : -10°C / +60°C

## SE

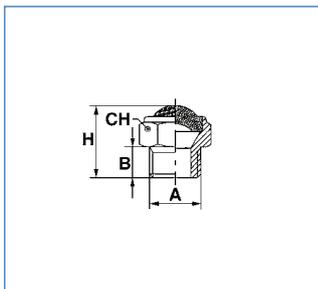
### silencieux embase en laiton, corps en bronze fritté



CODE	A	B	H	CH
7 SE	M5	4	22	8
1 SE	1/8	6	29	13
2 SE	1/4	8	32	16
3 SE	3/8	8	43	19
4 SE	1/2	10	53	24
5 SE	3/4	10	56	30
6 SE	1"	11	66	36
8 SE	1/8F	6	29	13

## 702

### silencieux embase en laiton, fil en acier inoxydable AISI 304

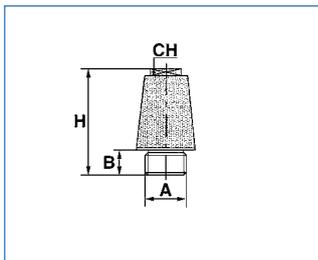


CODE	A	B	H	CH
702 055 N	M5 *	4	8	8
702 088 N	1/8 *	6	15	13
702 044 N	1/4 *	7	18	16
702 033	3/8	8	20	19
702 022	1/2	10	22	24
702 011	3/4	10	26	30
702 000	1"	12	28	36

\* corps en laiton nickelé

## SCQ

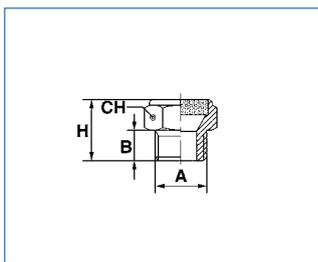
### silencieux embase et corps en bronze fritté, avec carré de serrage



CODE	A	B	H	CH
1 SCQ	1/8	6	21	7
2 SCQ	1/4	7	25	8
3 SCQ	3/8	8	37	10
4 SCQ	1/2	10	43	16
5 SCQ	3/4	10	53	17
6 SCQ	1"	15	63	23

## SEP

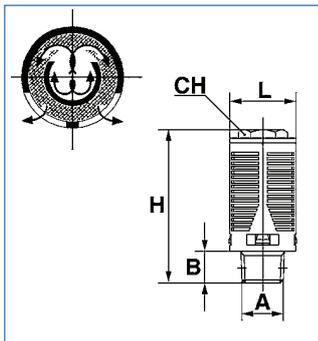
### silencieux embase en laiton, pastille en bronze fritté



CODE	A	B	H	CH
1 SEP	1/8	6	14	13
2 SEP	1/4	7	17	16
3 SEP	3/8	8	18	19
4 SEP	1/2	10	19	24
5 SEP	3/4	10	19	30
6 SEP	1"	12	22	36

## 104

### silencieux statique en résine

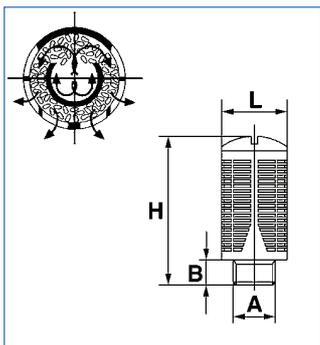


CODE	A	B	H	L	CH
104/8	1/8	6	33	15,5	10
104/4	1/4	8	43	19,5	12
104/3	3/8	11	58	24,5	16
104/2	1/2	11	58	24,5	16

**Nous attirons votre attention sur l'intérêt des silencieux autonettoyants type SPL. En effet, par l'action des à-coups dûs aux échappements, l'élément insonorisant granulé est continuellement brassé, et, de ce fait, assure son autonettoyage. Pression maxi : 6 BAR**

## SPL

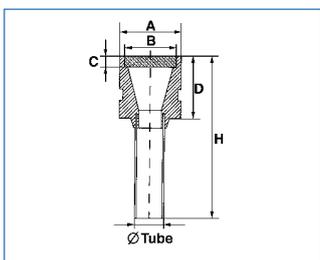
### silencieux autonettoyant en résine



CODE	A	B	H	L
1 SPL	1/8	6	32,5	15
2 SPL	1/4	8	43	19,5
3 SPL	3/8	11	58	24,5
4 SPL	1/2	11	58	24,5
5 SPL	3/4	18	115	48
6 SPL	1"	18	115	48

## SR

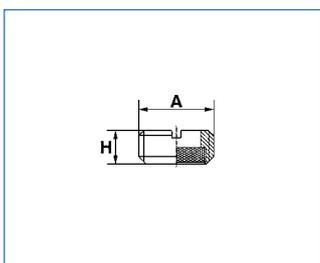
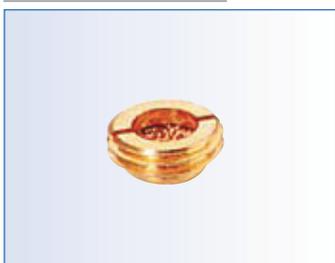
### silencieux à monter sur raccords



CODE	Tube	A	B	C	D	H
10 SR	4	7	5	3	10	38
30 SR	6	8	6	3	10	44
40 SR	8	10	8	4	10	44
50 SR	10	12	10	4	10	50
60 SR	12	14	11	4	16	60
70 SR	14	16	14	4	19	65

## SP

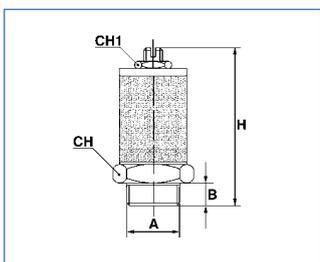
### silencieux à encastrer



CODE	A	H
1 SP	1/8	5
2 SP	1/4	6
3 SP	3/8	7
4 SP	1/2	8
5 SP	3/4	9

## SVL

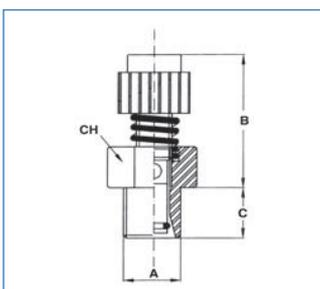
### silencieux avec régulateur d'échappement



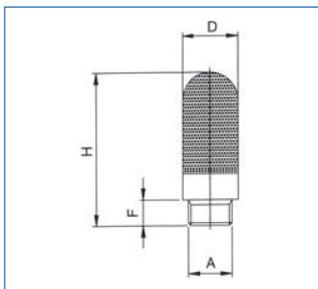
CODE	A	B	H <sub>min</sub> /	H <sub>max</sub> .	CH	CH1
7 SVL	M5	3,5	13	18	6	8
1 SVL	1/8	8	38	44	16	10
2 SVL	1/4	9	39	45	16	10
3 SVL	3/8	10	47	60	22	10
4 SVL	1/2	11	48	61	22	10
5 SVL	3/4	11	68	92	30	13
6 SVL	1"	11	68	92	36	13

## RBP

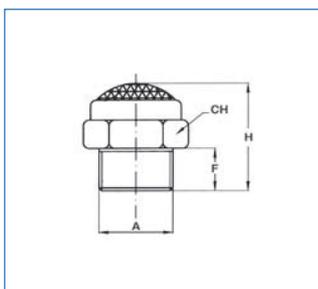
### silencieux avec régulateur d'échappement



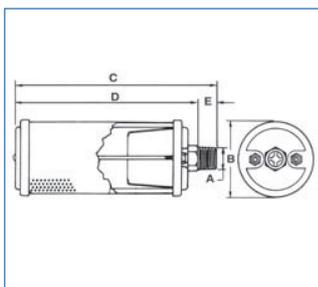
CODE	A	B <sub>min</sub>	B <sub>max</sub>	C	CH
1 RBP	1/8	14	19	6	12
2 RBP	1/4	17	22	8	15
3 RBP	3/8	18	24	9	19
4 RBP	1/2	18	24	10,5	22

**710****silencieux en polyéthylène poreux**

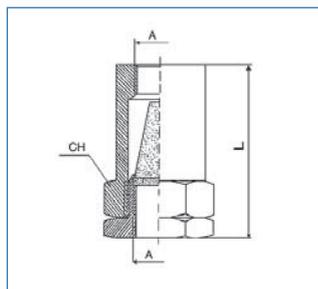
CODE	A	F	H	D
710 088	1/8	6	34	12,5
710 044	1/4	7	42,5	15,5
710 033	3/8	11,5	67,5	18,5
710 022	1/2	11	78	23,5

**SFEP****silencieux embase en nylon, fil en acier inoxydable**

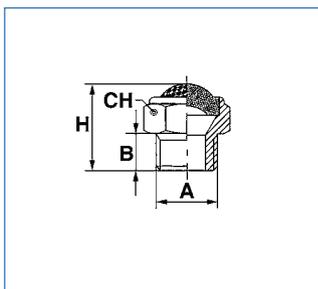
CODE	A	F	H	CH
1 SFEP	1/8	6	15	13
2 SFEP	1/4	7	18	16
3 SFEP	3/8	8	20	19
4 SFEP	1/2	10	22	24

**EP****silencieux en aluminium - ATOMUFFLER Modèle B**

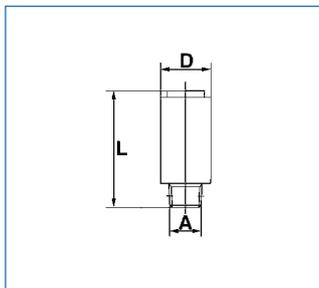
CODE	A	B	C	D	E
3 EP	3/8	70	126	113	16
4 EP	1/2	86	146	132	13
5 EP	3/4	89	179	162	17
6 EP	1"	103	219	192	26
11 EP	1"1/4	103	219	192	26
12 EP	1"1/2	136	351	318	33
13 EP	2"	136	484	450	33

**FL - FF****silencieux - filtre en ligne F/F, corps en bronze nickelé**

CODE	A	L	CH
1FL - FF	1/8	35	17
2FL - FF	1/4	41	19
3FL - FF	3/8	53	24
4FL - FF	1/2	63	30

**SFEX****silencieux TOUT INOX (embase et fil en acier inoxydable)**

CODE	A	B	H	CH
7 SFEX	M5	3,5	8	8
1 SFEX	1/8	6	15	13
2 SFEX	1/4	7	18	16
3 SFEX	3/8	8	20	19
4 SFEX	1/2	10	23	24
5 SFEX	3/4	10	26	30
6 SFEX	1"	12	29	36

**SIS****silencieux de sécurité**

CODE	A	D	L	Nm³/h	dB(A)
1 SIS	1/8	14	36	27	65,5
2 SIS	1/4	18	43	53	66,5
3 SIS	3/8	25	56	89	73,2
4 SIS	1/2	30	73	115	76,5

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****Système à deux cavités**

Réduit la contre-pression du fait que le volume augmente et qu'une nouvelle surface de filtre est exposée.

**Diffuseur interne**

Sort du support filtre lorsque la contre-pression devient excessive.

**Témoin de mise en garde**

Signale clairement à l'avance qu'un problème risque de survenir sur le circuit pneumatique.

**Diffuseur Externe**

Atténue efficacement le bruit grâce à l'utilisation optimale du volume du matériau.



La nouvelle gamme de silencieux SIS assure une protection contre les risques d'obstruction du silencieux en prévenant très tôt de la présence d'une contre-pression excessive dans le système pneumatique. Une alarme visuelle prévient le personnel d'entretien qu'il est temps de remplacer les silencieux afin d'éliminer tout risque d'immobilisation coûteux et inutile. L'indicateur d'obstruction est soulevé par rapport au support filtre lors du déclenchement, ce qui permet de donner une information avant de remplacer le silencieux. La réduction du niveau sonore est extrêmement efficace, les silencieux SIS assurent une réduction du niveau sonore de 30 à 35 dB(A).

Matériau:

Polypropène

**Champ d'application :**

pression maximale d'exercice :

température maximale de travail :

**air comprimé**

6 BAR

70° C