

Techniques de liaisons pneumatiques ► Silencieux

## Silencieux, série SI1

Caractéristiques techniques



























Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
contact@2comappro.com  
Tél : + 237 233 424 913  
et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)



Techniques de liaisons pneumatiques ► Silencieux

## Silencieux, série SI1

		Silencieux, Série SI1 ► Bronze fritté	3
		Silencieux, Série SI1 ► Bronze fritté	5
		Silencieux, Série SI1 ► Polyéthylène (PE)	6
		Silencieux, Série SI1 - inch ► Polyéthylène (PE)	7
		Bouchon d'échappement, Série SI1	8
		Silencieux, Série SI1 ► Treillis métallique	9
		Silencieux, Série SI1 ► Acier inoxydable	10
		Silencieux, Série SI1 ► Polyéthylène (PE)	11
		Silencieux, Série SI1 ► Acier inoxydable	12
		Silencieux, Série SI1 ► Bronze fritté	14
		Silencieux, Série SI1 ► Bronze fritté	15
		Silencieux, Série SI1 ► Bronze fritté	16

## Techniques de liaisons pneumatiques ► Silencieux

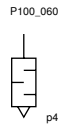
### Silencieux, Série SI1

► Bronze fritté



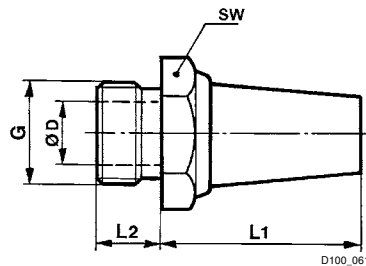
Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar  
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C  
 Fluide Air comprimé

Matériaux :  
 Silencieux Bronze fritté  
 Fileté Laiton



Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
M5	72	460	10	0,004	<b>1827000006</b>
M7	-	-	10	0,005	<b>8140000700</b>
M10x1	75	-	1	0,011	<b>5324001110</b>
M12x1,5	80	-	1	0,019	<b>5324001170</b>
M14x1,5	80	-	1	0,018	<b>5324001120</b>
M22x1,5	85	-	1	0,071	<b>5324001140</b>
G 1/8	75	1500	10	0,01	<b>1827000000</b>
G 1/4	-	-	10	0,013	<b>R412004817</b>
G 3/8	79	2900	10	0,02	<b>1827000001</b>
G 3/8	84	5900	5	0,05	<b>1827000002</b>
G 1/2	90	7100	2	0,08	<b>1827000003</b>
G 3/4	92	8800	1	0,13	<b>1827000004</b>
G 1	102	11100	1	0,18	<b>1827000005</b>

### Dimensions



Référence	Orifice G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000006	M5	7	2,5	15	5						
8140000700	M7	10	4	15	5						
5324001110	M10x1	13	6	18	6						
5324001170	M12x1,5	17	8,5	25	8						
5324001120	M14x1,5	17	8,5	25	8						

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

**Silencieux, Série SI1**

► Bronze fritté

Référence	Orifice G	SW	Ø D	L1	L2							
5324001140	M22x1,5	27	14,5	27	12							
1827000000	G 1/8	13	6	18	6							
R412004817	G 1/4	16	8,5	18,7	7,6							
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8							
1827000002	G 3/8	22	12	34	10							
1827000003	G 1/2	27	14,5	44	12							
1827000004	G 3/4	32	19	66	14							
1827000005	G 1	41	25	66	16							

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

## Techniques de liaisons pneumatiques ► Silencieux

### Silencieux, Série SI1

#### ► Bronze fritté



P100\_037



Pression de service mini/maxi  
Températures ambiantes min. / max.  
Fluide

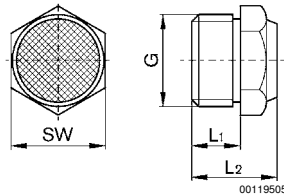
0 bar / 10 bar  
-25°C / +80°C  
Air comprimé

Matériaux :  
Silencieux  
Fileté

Bronze fritté  
Laiton

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique [dB]	Qn [l/min]	Quantité commandée [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
M5	79	280	10	0,005	<b>1827000032</b>
G 1/8	85	640	10	0,001	<b>1827000031</b>
G 1/4	88	900	10	0,01	<b>1827000033</b>
G 3/8	90	1750	5	0,016	<b>1827000034</b>
G 1/2	85	2000	2	0,035	<b>1827000035</b>
G 3/4	82	3400	1	0,095	<b>8145003400</b>
G 1	82	5100	1	0,057	<b>8145001000</b>

### Dimensions



Référence	Orifice G	L1	L2	SW								
1827000032	M5	5	10,3	7								
1827000031	G 1/8	6	11,5	13								
1827000033	G 1/4	8	13,5	17								
1827000034	G 3/8	10	17,5	22								
1827000035	G 1/2	12	19,5	27								
8145003400	G 3/4	14	22,5	32								
8145001000	G 1	16	22,5	41								

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

## Silencieux, Série SI1

► Polyéthylène (PE)



00124883



Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar  
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C  
 Fluide Air comprimé

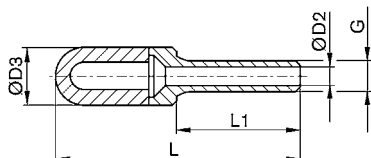
Matériaux :  
 Silencieux Polyéthylène (PE)  
 Fileté Polyéthylène (PE)

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique [dB]	Qn [l/min]	Quantité commandée [Pcs.]	Poids [kg]	Rem.	Référence
Ø 4	-	260	5	0,002	1)	<b>R412007519</b>
Ø 6	82	583	5	0,002	1)	<b>R412007899</b>
	80	585				<b>R412000591</b>
Ø 8	90	1185	5	0,002	1)	<b>R412007520</b>
Ø 10	95	2560	5	0,004	1)	<b>R412000593</b>
Ø 12	97	3870	5	0,007	2)	<b>R412007715</b>

1) Débit nominal Qn avec p1 = 6 bar (absolu) librement purgé. Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar en atmosphère à une distance de 1 m.

2) Débit nominal Qn avec p1 = 5 bar (absolu) librement purgé. Niveau de pression acoustique mesuré à 5 bar en atmosphère à une distance de 1 m.

### Dimensions



00125171

Référence	Orifice G	Ø D2	Ø D3	L1	L						
R412007519	Ø 4	2,5	7	16	32						
R412007899	Ø 6	3,5	10	20,5	45						
R412000591	Ø 6	3,5	12,5	20,5	45						
R412007520	Ø 8	4,8	13,5	21,5	43,5						
R412000593	Ø 10	6,9	15,5	26,5	57,5						
R412007715	Ø 12	8,4	18,5	29	82						

## Techniques de liaisons pneumatiques ► Silencieux

### Silencieux, Série SI1 - inch

#### ► Polyéthylène (PE)



00124883



Pression de service mini/maxi  
Températures ambiantes min. / max.  
Fluide

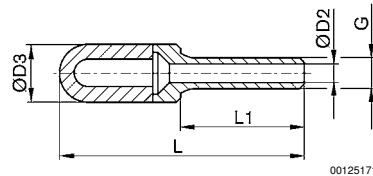
0 bar / 10 bar  
-25°C / +80°C  
Air comprimé

Matériaux :  
Silencieux  
Fileté

Polyéthylène (PE)  
Polyéthylène (PE)

Raccordement de l'air comprimé	Qn [l/min]	Quantité commandée [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
1/4"	60	5	0,002	R412005727
3/8"	30	5	0,007	R412005728
1/2"	30	5	0,007	R412007714

#### Dimensions en pouce



00125171

Référence	Orifice G	Ø D2	Ø D3	L1	L							
R412005727	1/4"	0,14	0,49	0,81	1,77							
R412005728	3/8"	0,26	0,61	1,04	2,26							
R412007714	1/2"	0,36	0,73	1,14	3,23							

## Bouchon d'échappement, Série SI1



8931-731



Pression de service mini/maxi  
Températures ambiantes min. / max.  
Fluide

0 bar / 10 bar  
-5°C / +50°C  
Air comprimé

Raccordement de l'air comprimé	Quantité commandée [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
R 1/8	10	0,004	<b>8994701700</b>
R 1/4	10	0,007	<b>8994701900</b>
R 3/8	5	0,067	<b>8994701200</b>

### Dimensions

Fig. 1

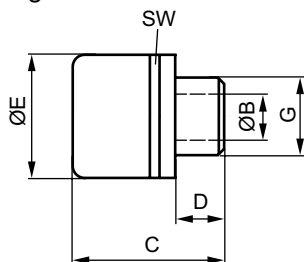
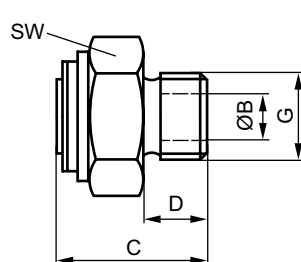


Fig. 2



D100\_162

Référence	Orifice G	Fig.	B	C	D	E	SW					
8994701700	R 1/8	1	5	19	6,5	15	14					
8994701900	R 1/4	1	8	20,5	8	20	19					
8994701200	R 3/8	2	9	30	12	-	27					



## Techniques de liaisons pneumatiques ► Silencieux

### Silencieux, Série SI1

#### ► Treillis métallique



00134016



Pression de service mini/maxi  
Températures ambiantes min. / max.  
Fluide

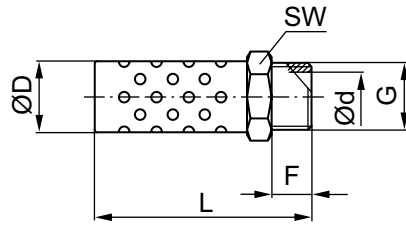
0 bar / 15 bar  
-10°C / +150°C  
Air comprimé

Matériaux :  
Silencieux  
Fileté

Treillis métallique  
Aluminium

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique [dB]	Qn [l/min]	Quantité commandée [Pcs.]	Référence
G 1/8	94	520	10	R412010283
G 1/4	96	810	10	<b>R412010245</b>
G 3/8	98	1800	5	<b>R412010246</b>
G 1/2	100	3000	5	<b>R412010247</b>
G 3/4	102	5800	2	<b>R412010248</b>
G 1	104	8500	2	<b>R412010249</b>

### Dimensions



00135346

Référence	Orifice G	L	F	D	d	SW					
R412010283	G 1/8	33,5	6	10,4	6	11					
R412010245	G 1/4	42,5	8,5	13,4	8,5	14					
R412010246	G 3/8	49,2	9	16,5	12	17					
R412010247	G 1/2	65,2	11	21,5	15	22					
R412010248	G 3/4	74,5	12	26,5	20	27					
R412010249	G 1	91	15,5	32,3	26	34					

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

## Silencieux, Série SI1

► Acier inoxydable



Pression de service mini/maxi 0 bar / 12 bar  
 Températures ambiantes min. / max. -20°C / +150°C  
 Fluide Air comprimé

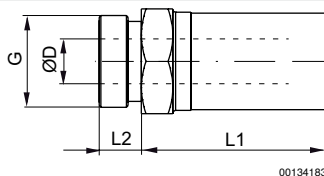
Matériaux :  
 Silencieux Acier inoxydable  
 Fileté Acier inoxydable

00136335



Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
M5	85	125	1	0,003	R412010090
G 1/8	90	465	1	0,011	<b>R412010081</b>
G 1/4	93	850	1	0,021	<b>R412010082</b>
G 3/8	101	1300	1	0,028	<b>R412010083</b>
G 1/2	95	1915	1	0,048	<b>R412010084</b>
G 3/4	110	2415	1	0,076	<b>R412010085</b>
G 1	100	6000	1	0,099	<b>R412010086</b>

### Dimensions



00134183

Référence	Orifice G	SW	Ø D	L1	L2							
R412010090	M5	8	3,1	10,5	3,5							
R412010081	G 1/8	13	6,6	20	6							
R412010082	G 1/4	16	8,6	29,5	7,5							
R412010083	G 3/8	19	12,1	33,5	7,5							
R412010084	G 1/2	24	15,3	39,5	9,5							
R412010085	G 3/4	30	19,3	45	10							
R412010086	G 1	36	25,5	49,5	11,5							

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

## Techniques de liaisons pneumatiques ► Silencieux

### Silencieux, Série SI1

#### ► Polyéthylène (PE)



P100\_064

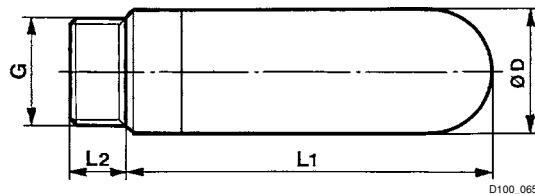


Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar  
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C  
 Fluide Air comprimé

Matériaux :  
 Silencieux Polyéthylène (PE)  
 Fileté Polyéthylène (PE)

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique [dB]	Qn [l/min]	Quantité commandée [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
M5	-	-	5	0,001	<b>1827000018</b>
G 1/8	78	1500	5	0,002	<b>1827000019</b>
G 1/4	80	3100	5	0,003	<b>1827000020</b>
G 3/8	85	5300	2	0,008	<b>1827000021</b>
G 1/2	88	7000	1	0,013	<b>1827000022</b>
G 3/4	-	-	1	0,04	<b>1827000023</b>
G 1	-	-	1	0,055	<b>1827000024</b>

### Dimensions



D100\_065

Référence	Orifice G	Ø D	L1	L2								
1827000018	M5	6,5	17,5	4								
1827000019	G 1/8	12,5	28,5	5,5								
1827000020	G 1/4	15,5	34,5	8								
1827000021	G 3/8	18,5	56	11,5								
1827000022	G 1/2	23,3	66,5	11								
1827000023	G 3/4	38,5	115,5	16								
1827000024	G 1	49	140	21								

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

**Silencieux, Série SI1**

► Acier inoxydable

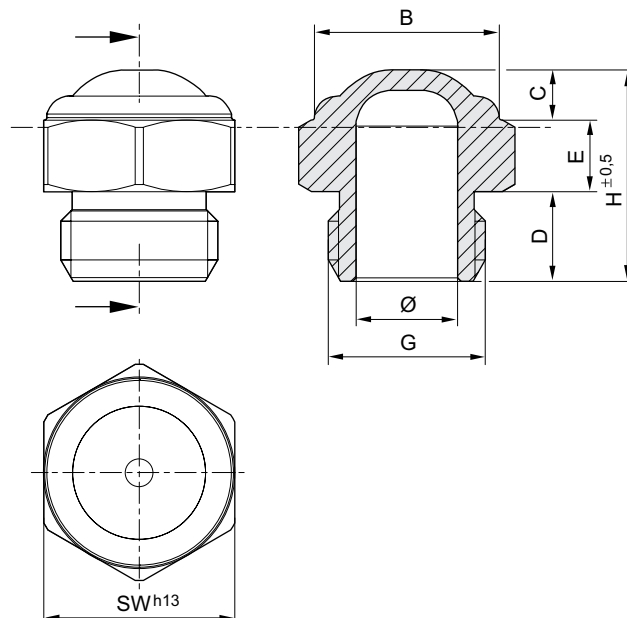

 Pression de service mini/maxi  
 Températures ambiantes min. / max.  
 Fluide

 0 bar / 12 bar  
 -20°C / +150°C  
 Air comprimé

 Matériaux :  
 Silencieux  
 Fileté

 Acier inoxydable  
 Acier inoxydable


Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique [dB]	Quantité commandée [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
M5	68	10	0,006	R412010686
G 1/8	73	10	0,01	<b>R412010687</b>
G 1/4	93	10	0,002	<b>R412007817</b>

**Dimensions**


16459

Référence	Orifice G	Ø	B	D	E	H	SW					
R412010686	M5	2,5	6,5	4	3	8	8					
R412010687	G 1/8	6	11	6	4	15	13					

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 4,6 m

**Techniques de liaisons pneumatiques ► Silencieux**
**Silencieux, Série SI1**
**► Acier inoxydable**

Référence	Orifice G	Ø	B	D	E	H	SW					
R412007817	G 1/4	8,5	12	8	5	18	16					
Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 4,6 m												

## Silencieux, Série SI1

## ► Bronze fritté



00112356



Pression de service mini/maxi  
Températures ambiantes min. / max.  
Fluide

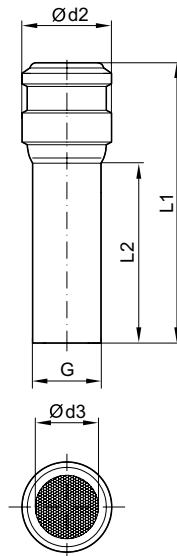
0 bar / 10 bar  
-10°C / +80°C  
Air comprimé

Matériaux :  
Silencieux  
Raccord instantané

Bronze fritté  
Polyamide

Raccordement de l'air comprimé	Quantité commandée [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
Ø 4	2	0,002	<b>1827000039</b>
Ø 6	2	0,003	<b>1827000041</b>
Ø 8	2	0,004	1827000042
Ø 10	2	0,009	1827000043
Ø 12	2	0,011	<b>1827000044</b>
Ø 14	2	0,021	1827000045

### Dimensions



00107890\_b

Référence	Orifice G	Ø d2	Ø d3	L1	L2							
1827000039	Ø 4	7	3,6	34,5	24							
1827000041	Ø 6	8	4,3	41	31							
1827000042	Ø 8	10	6,2	41,5	30,5							
1827000043	Ø 10	12	7,7	49,5	37							
1827000044	Ø 12	14	11	54	38							
1827000045	Ø 14	16	14	48	30							

## Techniques de liaisons pneumatiques ► Silencieux

### Silencieux, Série SI1

#### ► Bronze fritté



1100-621

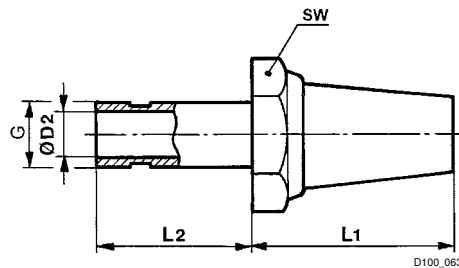


Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar  
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C  
 Fluide Air comprimé

Matériaux :  
 Silencieux Bronze fritté  
 Raccord instantané Laiton

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique [dB]	Qn [l/min]	Quantité commandée [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
Ø 4	72	360	5	0,004	<b>8240040000</b>
Ø 6	-	900	5	0,01	<b>8240060000</b>
Ø 8	75	2100	5	0,019	<b>8240080000</b>

### Dimensions



Référence	Orifice G	Ø D2	L1	L2	SW							
8240040000	Ø 4	2,5	16	17	10							
8240060000	Ø 6	4	18	19	13							
8240080000	Ø 8	6	25	19	17							

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

## Silencieux, Série SI1

## ► Bronze fritté



Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar  
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C  
 Fluide Air comprimé

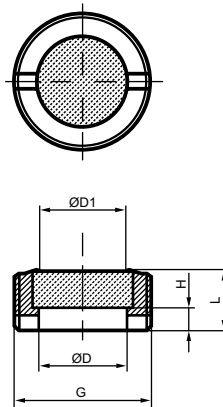
Matériaux :  
 Silencieux Bronze fritté  
 Fileté Laiton

00128791



Raccordement de l'air comprimé	Quantité commandée [Pcs.]	Référence
G 1/8	10	<b>1827430004</b>
G 1/4	10	<b>R414000155</b>
G 3/8	5	<b>R412007875</b>
G 1/2	2	<b>R412007876</b>
G 3/4	2	R412007877
G 1	2	R412007878

### Dimensions



00129904

Référence	Orifice G	Ø D	Ø D1	H	L							
1827430004	G 1/8	6	5	2	4							
R414000155	G 1/4	8	6	3	6							
R412007875	G 3/8	10	8	3	7							
R412007876	G 1/2	15	12	5	9							
R412007877	G 3/4	20	17	3,4	8							
R412007878	G 1	26	23	5,5	9,5							



AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen, GERMANY  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

D'autres adresses sont également  
disponibles sur notre site Internet:  
www.aventics.com/contact

# AVENTICS<sup>®</sup>



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

16-03-2017

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF