

# AVENTICS<sup>®</sup>

Técnicas neumáticas de uniones ► Silenciadores

## Silenciador, serie SI1

Folleto de catálogo



Técnicas neumáticas de uniones ▶ Silenciadores

**Silenciador, serie SI1**

		Silenciadores, Serie SI1 ▶ bronce sinterizado	<b>3</b>
		Silenciadores, Serie SI1 ▶ bronce sinterizado	<b>5</b>
		Silenciadores, Serie SI1 ▶ polietileno	<b>6</b>
		Silenciadores, Serie SI1 - inch ▶ polietileno	<b>7</b>
		Tapón de escape, Serie SI1	<b>8</b>
		Silenciadores, Serie SI1 ▶ Tela metálica	<b>9</b>
		Silenciadores, Serie SI1 ▶ Acero inoxidable	<b>10</b>
		Silenciadores, Serie SI1 ▶ polietileno	<b>11</b>
		Silenciadores, Serie SI1 ▶ Acero inoxidable	<b>12</b>
		Silenciadores, Serie SI1 ▶ bronce sinterizado	<b>14</b>
		Silenciadores, Serie SI1 ▶ bronce sinterizado	<b>15</b>
		Silenciadores, Serie SI1 ▶ bronce sinterizado	<b>16</b>

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra  
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

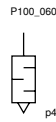
Técnicas neumáticas de uniones ► Silenciadores

**Silenciadores, Serie SI1**  
► bronce sinterizado



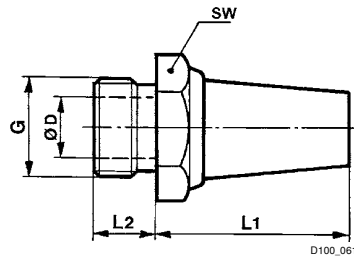
Presión de funcionamiento mín/máx 0 bar / 10 bar  
 Temperatura ambiente mín./máx. -25°C / +80°C  
 Fluido Aire comprimido

Materiales:  
 Silenciadores bronce sinterizado  
 Rosca Latón



Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Qn [l/min]	Cantidad de pedido [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
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>

**Dimensiones**



N° de material	Orificio 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						

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra  
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

**Silenciadores, Serie S11**

▶ bronce sinterizado

N° de material	Orificio 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							

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia



Técnicas neumáticas de uniones ► Silenciadores

**Silenciadores, Serie SI1**  
► bronce sinterizado



P100\_037



Presión de funcionamiento mín/máx  
Temperatura ambiente mín./máx.  
Fluido

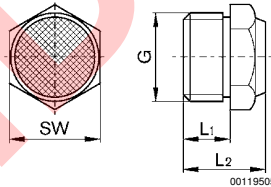
0 bar / 10 bar  
-25°C / +80°C  
Aire comprimido

Materiales:  
Silenciadores  
Rosca

bronce sinterizado  
Latón

Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Qn	Cantidad de pedido	Peso	N° de material
		[l/min]	[Unidades]	[kg]	
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>

**Dimensiones**



N° de material	Orificio 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							

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra  
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

**Silenciadores, Serie SI1**

▶ polietileno



00124883



Presión de funcionamiento mín/máx

Temperatura ambiente mín./máx.

Fluido

0 bar / 10 bar

-25°C / +80°C

Aire comprimido

Materiales:

Silenciadores

Rosca

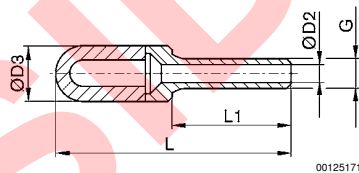
polietileno

polietileno

Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Qn [l/min]	Cantidad de pedido [Unidades]	Peso [kg]	Obs.	N° de material
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) Caudal nominal Qn a p1 = 6 bar (absoluto) que sale libremente. Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar respecto a la atmósfera a 1 m de distancia.

2) Caudal nominal Qn a p1 = 5 bar (absoluto) que sale libremente. Nivel de intensidad acústica medido con 5 bar respecto a la atmósfera a 1 m de distancia.

**Dimensiones**


00125171

N° de material	Orificio 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							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnicas neumáticas de uniones ► Silenciadores

**Silenciadores, Serie SI1 - inch**  
► polietileno



00124883



Presión de funcionamiento mín/máx  
Temperatura ambiente mín./máx.  
Fluido

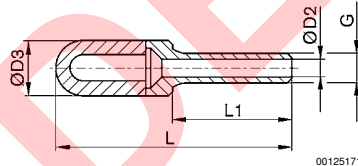
0 bar / 10 bar  
-25°C / +80°C  
Aire comprimido

Materiales:  
Silenciadores  
Rosca

polietileno  
polietileno

Conexión de aire comprimido	Qn	Cantidad de pedido	Peso	N° de material
	[l/min]	[Unidades]	[kg]	
1/4"	60	5	0,002	R412005727
3/8"	30	5	0,007	R412005728
1/2"	30	5	0,007	R412007714

Dimensiones en pulgadas



00125171

N° de material	Orificio 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							

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra  
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

## Tapón de escape, Serie SI1



Presión de funcionamiento mín/máx  
 Temperatura ambiente mín./máx.  
 Fluido

0 bar / 10 bar  
 -5°C / +50°C  
 Aire comprimido

8931-731



Conexión de aire comprimido	Cantidad de pedido [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
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>

### Dimensiones

Fig. 1

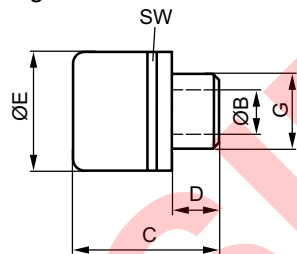
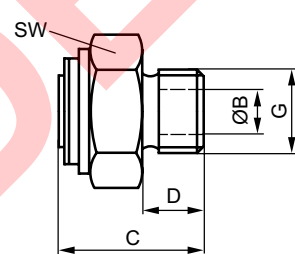


Fig. 2



D100\_162

N° de material	Orificio 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					

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra  
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones



Técnicas neumáticas de uniones ► Silenciadores

**Silenciadores, Serie SI1**  
► Tela metálica



00134016

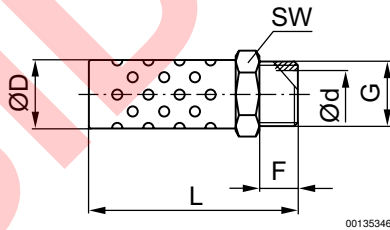


Presión de funcionamiento mín./máx. 0 bar / 15 bar  
 Temperatura ambiente mín./máx. -10°C / +150°C  
 Fluido Aire comprimido

Materiales:  
 Silenciadores Tela metálica  
 Rosca Aluminio

Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Qn [l/min]	Cantidad de pedido [Unidades]	N° de material
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>

**Dimensiones**



00135346

N° de material	Orificio 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						

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra  
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

## Silenciadores, Serie SI1

▶ Acero inoxidable



Presión de funcionamiento mín/máx

0 bar / 12 bar

Temperatura ambiente mín./máx.

-20°C / +150°C

Fluido

Aire comprimido

Materiales:

Silenciadores

Acero inoxidable

Rosca

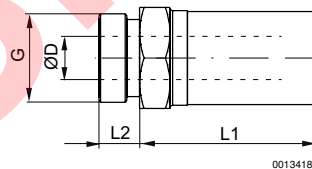
Acero inoxidable

00136335



Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Qn	Cantidad de pedido	Peso [kg]	N° de material
		[l/min]	[Unidades]		
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>

## Dimensiones



00134183

N° de material	Orificio 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						

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

## Técnicas neumáticas de uniones ▶ Silenciadores

### Silenciadores, Serie SI1 ▶ polietileno



P100\_064



Presión de funcionamiento mín/máx

0 bar / 10 bar

Temperatura ambiente mín./máx.

-25°C / +80°C

Fluido

Aire comprimido

Materiales:

Silenciadores

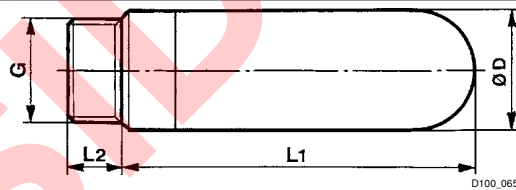
polietileno

Rosca

polietileno

Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Qn	Cantidad de pedido	Peso	N° de material
		[l/min]	[Unidades]	[kg]	
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>

### Dimensiones



D100\_065

N° de material	Orificio 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								

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

**Silenciadores, Serie SI1**
**▶ Acero inoxidable**


Presión de funcionamiento mín/máx

0 bar / 12 bar

Temperatura ambiente mín./máx.

-20°C / +150°C

Fluido

Aire comprimido

Materiales:

Silenciadores

Acero inoxidable

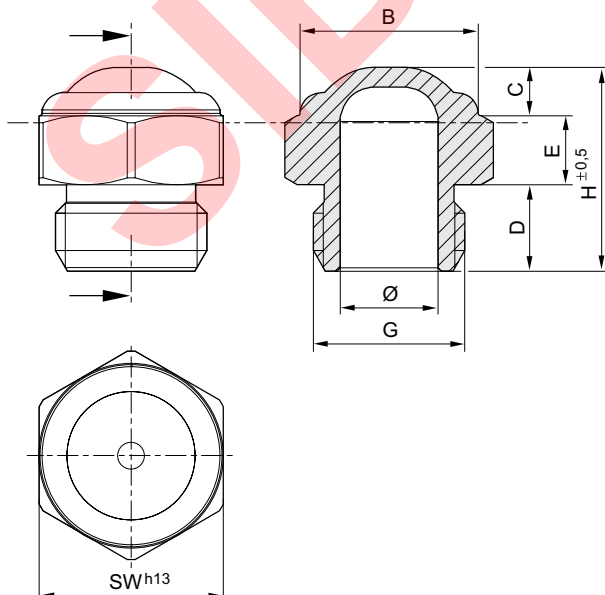
Rosca

Acero inoxidable

16467



Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica	Cantidad de pedido	Peso	N° de material
	[dB]	[Unidades]	[kg]	
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>

**Dimensiones**


16459

N° de material	Orificio 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				

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 4,6 m de distancia

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnicas neumáticas de uniones ► Silenciadores

**Silenciadores, Serie SI1**

► Acero inoxidable

N° de material	Orificio G	Ø	B	D	E	H	SW					
R412007817	G 1/4	8,5	12	8	5	18	16					
Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 4,6 m de distancia												

SIDEX

## Silenciadores, Serie SI1

▶ bronce sinterizado



00112356



Presión de funcionamiento mín/máx  
 Temperatura ambiente mín./máx.  
 Fluido

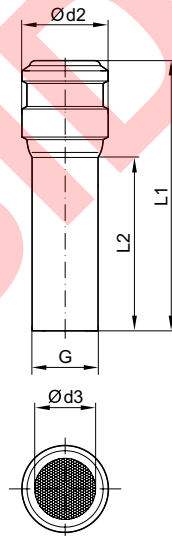
0 bar / 10 bar  
 -10°C / +80°C  
 Aire comprimido

Materiales:  
 Silenciadores  
 Racor instantáneo

bronce sinterizado  
 Poliamida

Conexión de aire comprimido	Cantidad de pedido	Peso	N° de material
	[Unidades]	[kg]	
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

### Dimensiones



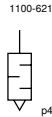
00107890\_b

N° de material	Orificio 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								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra  
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnicas neumáticas de uniones ► Silenciadores

**Silenciadores, Serie SI1**  
► bronce sinterizado



Presión de funcionamiento mín/máx  
Temperatura ambiente mín./máx.  
Fluido

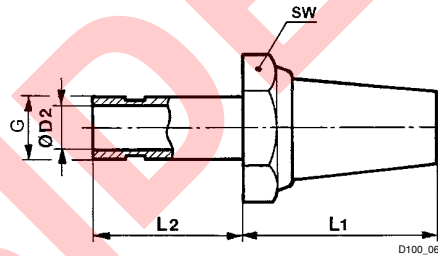
0 bar / 10 bar  
-25°C / +80°C  
Aire comprimido

Materiales:  
Silenciadores  
Racor instantáneo

bronce sinterizado  
Latón

Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Qn [l/min]	Cantidad de pedido [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
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>

**Dimensiones**



N° de material	Orificio 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

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra  
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

**Silenciadores, Serie SI1**

▶ bronce sinterizado



Presión de funcionamiento mín/máx

0 bar / 10 bar

Temperatura ambiente mín./máx.

-25 °C / +80 °C

Fluido

Aire comprimido

Materiales:

Silenciadores

bronce sinterizado

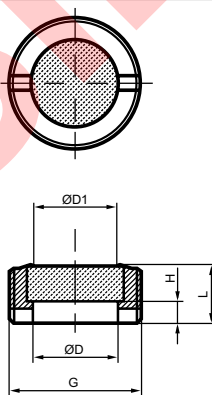
Rosca

Latón

00128791



Conexión de aire comprimido	Cantidad de pedido [Unidades]	N° de material
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

**Dimensiones**


00129904

N° de material	Orificio 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								

Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-16, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones



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

**AVENTICS** 

Encontrará más direcciones en  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

**SIDEX**

Utilice los productos AVENTICS representados exclusivamente en el ámbito industrial. Lea detenidamente y por completo la documentación del producto antes de utilizarlo. Tenga en cuenta las prescripciones y leyes vigentes del correspondiente país. Al integrar el producto en aplicaciones, tenga en cuenta las especificaciones del fabricante de la instalación sobre la aplicación segura de los productos. Los datos indicados sirven solo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que los productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.

16-03-2017

En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de cesión PDF online