

AVENTICS[®]

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU1-polietileno

Folleto de catálogo



Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU1-polietileno

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 - 14 bar ▶ polietileno

3

SIDEX

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 - 14 bar ▶ polietileno



00103765

Temperatura ambiente mín./máx.

-40 °C / +60 °C

Material

polietileno

Díámetro fuera	Espesor de pared	Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	14	15	0,008	Natural	25	R412014494
6	1	10	30	0,015	Natural	25	R412014495
8	1	10	50	0,021	Natural	25	R412014496
10	1,25	10	40	0,032	Natural	25	R412014497
12	1,5	10	50	0,046	Natural	25	R412014498
14	1,5	10	75	0,099	Natural	25	R412014499
16	2	10	80	0,099	Natural	25	R412014500
4	0,75	14	15	0,008	Negro	25	R412014501
6	1	10	30	0,014	Negro	25	R412014502
8	1	10	50	0,022	Negro	25	R412014503
10	1,25	10	40	0,032	Negro	25	R412014504
12	1,5	10	50	0,046	Negro	25	R412014505
14	1,5	10	75	0,099	Negro	25	R412014506
16	2	10	80	0,099	Negro	25	R412014507

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 2016-11-22, © 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

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.

22-11-2016

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

AVENTICS 

Técnicas neumáticas de uniones ► Mangueras de plástico

Serie TU2-poliuretano

Folleto de catálogo



Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU2-poliuretano

Manguera de plástico Duo, Serie TU2

▶ Ø 4 - 10 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ poliéster-poliuretano

3

SIDEX

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera de plástico Duo, Serie TU2

▶ Ø 4 - 10 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ poliéster-poliuretano



Temperatura ambiente mín./máx. -30 °C / +80 °C
 Presión de funcionamiento máx. a 20 °C 10 bar
 Material poliéster-poliuretano

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	12	0,018	Negro azulado	25	1820712070
					100	R412014515
6	1,05	18	0,04	Negro azulado	25	1820712072
					100	R412014516
8	1,15	30	0,06	Negro azulado	25	1820712073
					100	R412014486
10	1,25	45	0,084	Negro azulado	25	1820712074
					100	R412014517

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 2016-07-25, © 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

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.

25-07-2016

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

AVENTICS®

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU3-S-poliamida

Folleto de catálogo



Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU3-S-poliamida

Manguera helicoidal, Serie TU3-S-poliamida
▶ Ø 6 - 10 mm ▶ Poliamida

SIDEX

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera helicoidal, Serie TU3-S-poliamida
 ▶ Ø 6 - 10 mm ▶ Poliamida



1100-931

Temperatura ambiente mín./máx. -40°C / +80°C
 Material Poliamida

Diámetro fuera [mm]	Espesor de pared [mm]	Peso por metro [kg]	Color	Longitud [m]	N° de material
6	1	0,68	Azul	6	8156060060
8	1	0,21	Azul	6	8156080060
10	1	0,3	Azul	6	8156100060

SIDEX

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 2016-11-10, © 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

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.

10-11-2016

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

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Accesorios para la serie TU

Folleto de catálogo



Técnicas neumáticas de uniones ► Mangueras de plástico

Accesorios para la serie TU

	Abrazadera para mangueras de aire comprimido	4
	Abrazaderas T para mangueras de aire comprimido	5
	Soporte distanciador para abrazaderas T	6
	Grapa para mangueras textiles, DIN 3017 forma A	7
	Grapa para mangueras textiles, DIN 3017, abrazadera de tornillo	8
	Casquillo de refuerzo para mangueras de aire comprimido	9
	Cortatubos ► para mangueras de aire comprimido, Ø 4-16	10
	Cortatubos ► para mangueras de aire comprimido, Ø 4-22	11
	Unión en T	12
	Racor recto, autohermetizante	13
	Unión Y	14
	Unión X	15
	Racor recto, con anillo obturador	16
	Unión recta	17

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 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico
Accesorios para la serie TU



Racor acodado, autohermetizante

18



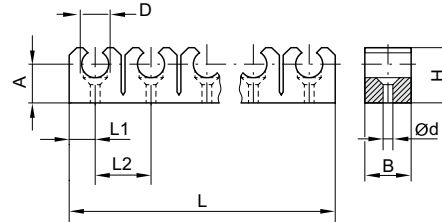
Racor en T, autoestanqueidad

19

SIDEX

Abrazadera para mangueras de aire comprimido


00127690



D = 4, 5, 6, 8 mm



D = 10, 12 mm

00108773

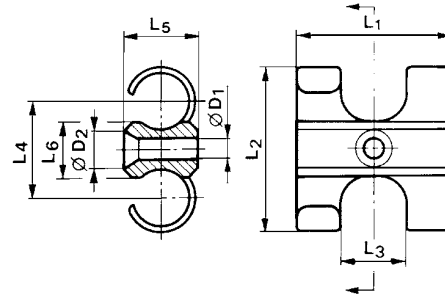
N° de material	A	B	D*)	Ø d	H	L	L1	L2	**)	Material	Cantidad de suministro [Unidades]
1824431005	6	14	4-5	2,4	9	100	5	10	10	polietileno	10
1824431006	5,5	14	6	3	9	110	5,5	11	10	polietileno	10
1824431007	7,5	15	8	2,8	12,5	141	6,4	14,2	10	polietileno	10
1824431008	9	18	10	2,8	14,7	121	9,8	20	6	polietileno	10
1824431009	10	18	11,5	2,8	16	121	10	20	6	polietileno	10

*) para tubos de plástico con diámetro D
 **) bornes por cada regleta

Abrazaderas T para mangueras de aire comprimido



1100-861



D100_086

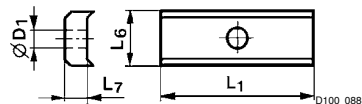
N° de material	*)	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Material
8186040000	4-5 x ...	3	6	18	15	6	10	9	7	Polioximetileno
8186060000	6-7 x ...	3	6	20	20	8	12	9	8	Polioximetileno
8186080000	8-9 x ...	4	8	24	25	10	15	12	10	Polioximetileno
8186100000	10-11 x ...	4	8	28	31	12	18	15	11	Polioximetileno
8186120000	12-14 x ...	4	9	35	34	14	21	17	12	Polioximetileno
8186160000	15-17 x ...	5	10	42	43	17	25	20	14	Polioximetileno
8186180000	18-21 x ...	5	12	49	51	20	31	23	16	Polioximetileno

N° de material	Cantidad de suministro [Unidades]									
8186040000	50									
8186060000	50									
8186080000	50									
8186100000	25									
8186120000	25									
8186160000	25									
8186180000	25									

*) Para mangueras de aire comprimido

Soporte distanciador para abrazaderas T


1100-871



N° de material	*)	Ø D1	L1	L6	L7	Material	Cantidad de suministro [Unidades]			
8187080000	8-9 x ...	4	24	10	5	Polioximetileno	50			
8187100000	10-11 x ...	4	28	11	5	Polioximetileno	50			
8187120000	12-14 x ...	4	35	12	5	Polioximetileno	50			
8187160000	15-17 x ...	5	42	14	5	Polioximetileno	50			

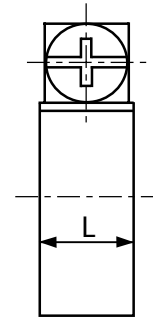
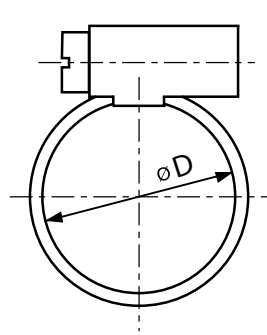
*) Para mangueras de aire comprimido

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Grapa para mangueras textiles, DIN 3017 forma A



00110593



00107916

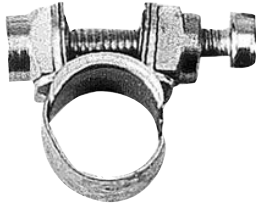
N° de material	ØD	L	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]				
1821310002	8-12	9	Acero inoxidable	25	0,004				
1821310001	10-16	9	Acero inoxidable	25	0,007				
1821310003	12-22	9	Acero inoxidable	25	0,011				
1821310000	20-32	9	Acero inoxidable	25	0,014				

Materiales: cinta y carcasa de acero cromado 1.4016, tornillo de acero cromado amarillo Cq15.

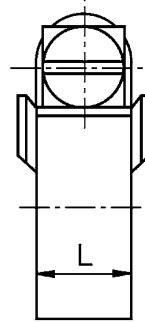
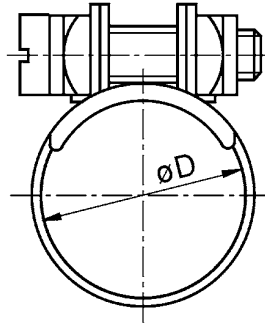
Categoría W2: requisitos de bajos a medios de resistencia a la corrosión, pero queda garantizado que las uniones corroídas puedan soltarse.

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 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Grapa para mangueras textiles, DIN 3017, abrazadera de tornillo


P893_000



D893_000

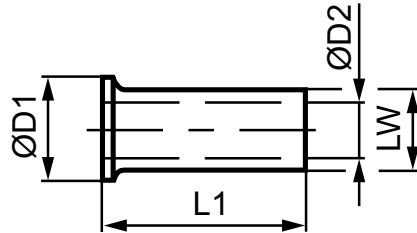
N° de material	ØD	L	Material	Superficie	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]		
8935190002	9	9	Acero	galvanizado	25	0,004		
8935190012	13	9	Acero	galvanizado	25	0,007		
8935190022	20	9	Acero	galvanizado	25	0,011		

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 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Casquillo de refuerzo para mangueras de aire comprimido



1100-392



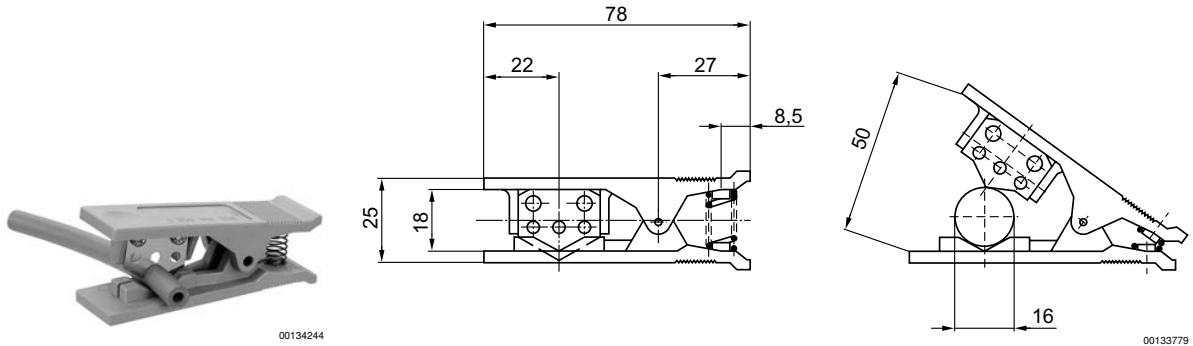
D100_039

N° de material	*	LW	Ø D1	Ø D2	L1	Material	Cantidad de suministro [Unidades]				
8183040000	4x0,75	2,5	3,8	1,9	10	Latón	50				
8183050000	5x0,9	3,2	4,8	2,6	10	Latón	50				
8183060000	6x1	4	5	3,5	10	Latón	50				
8183080000	8x1	6	8	5,5	15	Latón	50				
8183120000	12x1,5	9	12	8	15	Latón	50				

* Para medidas de manguera de aire comprimido. El casquillo de refuerzo puede insertarse antes del racor roscado en el extremo de la manguera de plástico

Cortatubos

▶ para mangueras de aire comprimido, Ø 4-16

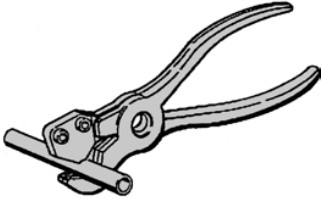


N° de material	Tipo	Ø	Cantidad de suministro [Unidades]					
1823391390	Cortatubos	4-16	1					
1823391389	Cuchillas de repuesto		5					

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Cortatubos

▶ para mangueras de aire comprimido, Ø 4-22



P100_163

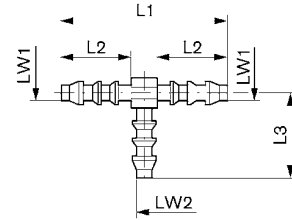
N° de material	Ø												
8997002402	4-22												
*) Para mangueras de aire comprimido													

SIDEX

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 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unión en T


00110601



00107913

N° de material	LW1	LW2	L1	L2	L3	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]		
1823381015	3	3	25	10	12,5	Polioximetileno	25	0,001		
1823381004	4	4	35	14,5	19,5	Polioximetileno	25	0,002		
1823381009	4	6	37	14,5	24	Polioximetileno	25	0,002		
1823381012	6	4	49	20,5	20	Polioximetileno	25	0,003		
1823381007	6	6	50	20,5	26	Polioximetileno	25	0,003		
1823381013	8	4	56	23	22	Polioximetileno	25	0,004		
1823381014	8	6	56	23	27	Polioximetileno	25	0,004		
1823381010	8	8	58	–	31	Polioximetileno	25	0,006		
1823381006	8	12	57	22,5	34	Polioximetileno	10	0,007		
1823381032	10	6	62	25	28	Polioximetileno	10	0,005		
1823381033	10	8	63	25,5	31	Polioximetileno	10	0,006		
1823381034	10	10	62,5	25	33,5	Polioximetileno	10	0,006		
1823381005	12	8	69	–	31	Polioximetileno	10	0,011		
1823381035	12	10	69	–	33	Polioximetileno	10	0,008		
1823381011	12	12	69	–	36	Polioximetileno	10	0,012		
1823381008	19	19	84	–	45	Polioximetileno	10	0,021		

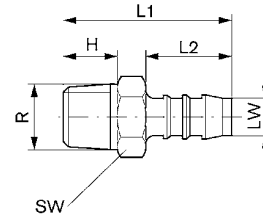
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Racor recto, autohermetizante



00110606



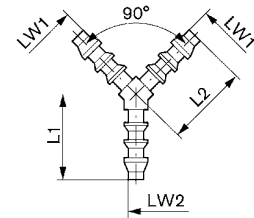
00107909

N° de material	R	LW	H	L1	L2	SW	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823386043	R 1/8	4	8	27	15	10	Poliamida	25	0,001
1823386044	R 1/8	6	8	32,5	20,5	10	Poliamida	25	0,002
1823386045	R 1/4	6	12	37,5	20,5	14	Poliamida	25	0,003
8931290054	R 1/4	4	12	39	23	14	Poliamida	10	0,002
1823386000	R 1/4	8	12	41	23	14	Poliamida	25	0,003
1823386055	R 1/4	10	12	43,5	25,5	14	Poliamida	25	0,003
1823386054	R 3/8	6	12	39	20,5	17	Poliamida	10	0,004
1823386001	R 3/8	8	12	41	23	17	Poliamida	10	0,004
1823386056	R 3/8	10	12	43,5	25,5	17	Poliamida	10	0,005
1823386003	R 3/8	12	12	45,5	27,5	17	Poliamida	10	0,005
1823386002	R 1/2	8	17	49	23	22	Poliamida	10	0,009
1823386004	R 1/2	12	17	54	28	22	Poliamida	10	0,01

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 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unión Y


00110602

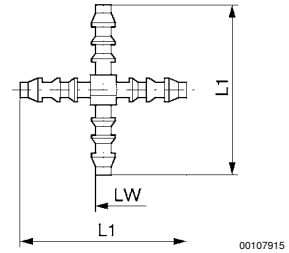


00107914

N° de material	LW1	LW2	L1	L2	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]			
1823381020	3,2	3,2	12,5	12,5	Polioximetileno	25	0,001			
1823381021	4	4	15	15	Polioximetileno	25	0,001			
1823381026	4	6	20,5	20	Polioximetileno	25	0,002			
1823381022	6	6	20,5	20,5	Polioximetileno	25	0,003			
1823381027	6	8	33,5	29	Polioximetileno	25	0,004			
1823381023	8	8	-	30	Polioximetileno	25	0,005			
1823381024	13	13	-	-	Polioximetileno	10	0,013			
1823381025	19	19	42	42	Polioximetileno	10	0,019			

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 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Unión X



N° de material	LW	L1	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]					
1823381028	4	39	Polioximetileno	25	0,002					
1823381029	6	48	Polioximetileno	25	0,004					

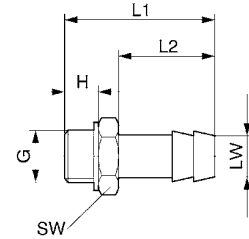
SIDEX

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 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Racor recto, con anillo obturador



00110605



00107908

N° de material	G	LW	H	L1	L2	SW	Material	Superficie	Cantidad de suministro [Unidades]
1823386006	M5	4	5	15,5	7,5	7	Latón	niquelado	25
1823386007	G 1/8	4	7	28	17	14	Latón	niquelado	10
1823386008	G 1/8	6	7	33	22	14	Latón	niquelado	10
1823386009	G 1/8	8	7	33	22	14	Latón	niquelado	10
1823386012	G 1/4	4	9	30	17	17	Latón	niquelado	10
1823386013	G 1/4	6	9	35	22	17	Latón	niquelado	10
1823386014	G 1/4	8	9	35	22	17	Latón	niquelado	10
1823386036	G 3/8	6	9	36	22	19	Latón	niquelado	10
1823386037	G 3/8	8	9	36	22	19	Latón	niquelado	10
1823386038	G 3/8	13	9	42	28	19	Latón	niquelado	10
1823386039	G 1/2	8	12	40	22	27	Latón	niquelado	5
1823386040	G 1/2	13	12	46	28	27	Latón	niquelado	5
1823386041	G 3/4	13	16	52	28	32	Latón	niquelado	5
1823386042	G 3/4	19	16	60	36	32	Latón	niquelado	5

N° de material	Peso [kg]									
1823386006	0,003									
1823386007	0,006									
1823386008	0,011									
1823386009	0,013									
1823386012	0,018									
1823386013	0,019									
1823386014	0,021									
1823386036	0,031									
1823386037	0,028									
1823386038	0,026									
1823386039	0,048									
1823386040	0,052									
1823386041	0,11									
1823386042	0,135									

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

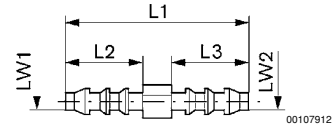
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Unión recta



00110607



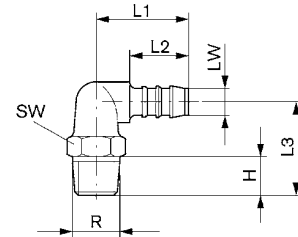
00107912

N° de material	LW1	LW2	L1	L2	L3	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]		
1823386046	3	3	25	10	10	Polioximetileno	50	0,001		
1823386050	4	3	30	15	10	Polioximetileno	50	0,005		
1823386047	4	4	35	14,5	14,5	Polioximetileno	50	0,001		
1823386051	6	4	42,5	20,5	14,5	Polioximetileno	50	0,002		
1823386048	6	6	49	20,5	20,5	Polioximetileno	50	0,002		
1823386052	8	4	48	22,5	15	Polioximetileno	25	0,003		
1823386053	8	6	54	23	20,5	Polioximetileno	25	0,003		
1823386010	8	8	56	22	22	Polioximetileno	25	0,006		
1823386005	12	8	63	27,5	23	Polioximetileno	25	0,006		
1823386057	10	6	58	25	20	Polioximetileno	25	0,004		
1823386058	10	8	60,5	25	22,5	Polioximetileno	25	0,004		
1823386059	10	10	63	25	25	Polioximetileno	25	0,004		
1823386011	12	12	67	27	27	Polioximetileno	25	0,009		
1823386049	19	19	76	32	32	Polioximetileno	10	0,013		

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 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Racor acodado, autohermetizante


00110598



00107910

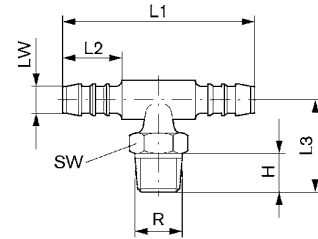
N° de material	R	LW	H	L1	L2	L3	SW	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823379005	R 1/8	4	7,5	21	15	16	10	Poliamida	25	0,001
1823379006	R 1/8	6	8	28,5	20,5	21	10	Poliamida	25	0,002
1823379007	R 1/4	6	12	28,5	20,5	26	14	Poliamida	25	0,003
1823379000	R 1/4	8	12	33	23	27,5	14	Poliamida	25	0,004
1823379009	R 1/4	10	12	38	25,5	30	14	Poliamida	10	0,006
1823379008	R 3/8	6	12	28,5	20,5	26	17	Poliamida	10	0,008
1823379001	R 3/8	8	12	36	23	31	17	Poliamida	10	0,007
1823379010	R 3/8	10	12	38	25,5	31	17	Poliamida	10	0,007
1823379003	R 3/8	12	12	38,5	27,5	31	17	Poliamida	10	0,009
1823379002	R 1/2	8	17	36	23	36	22	Poliamida	10	0,01
1823379004	R 1/2	12	17	40,5	28	36	22	Poliamida	10	0,011

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 2017-03-28, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Racor en T, autoestanqueidad



00110600



00107911

N° de material	R	LW	H	L1	L2	L3	SW	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]
1823381001	R 1/8	4	8	42	15	18	10	Poliamida	25	0,002
1823381002	R 1/8	6	10	57	20,5	23	10	Poliamida	25	0,003
1823381003	R 1/4	6	12	57	20,5	26	14	Poliamida	25	0,004
1823381000	R 1/4	8	12	66	23	27,5	14	Poliamida	25	0,005

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 2017-03-28, © 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

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.

28-03-2017

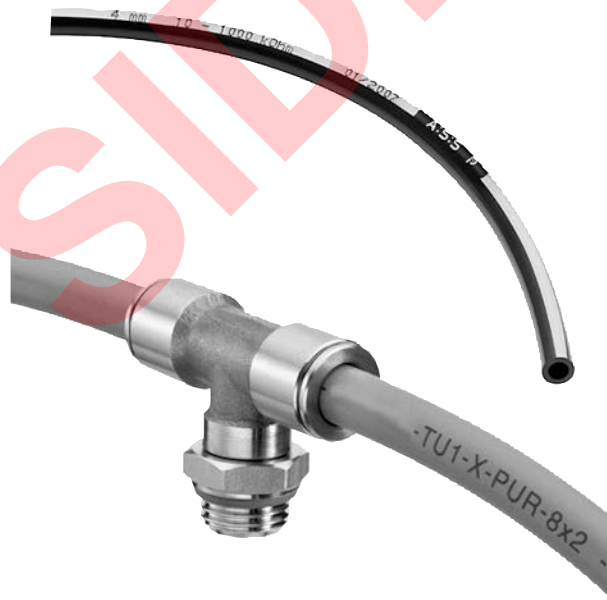
En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales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

AVENTICS®

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico






Serie TU1-poliuretano

Folleto de catálogo



Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU1-poliuretano

	Manguera de aire comprimido, Serie TU1-S ▶ Ø 3 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ poliéster-poliuretano	3
	Manguera de aire comprimido, Serie TU1-X ▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 16 bar ▶ Poliéter-poliuretano ▶ Flamex	5
	Manguera de aire comprimido, Serie TU1-F ▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ Poliéter-poliuretano ▶ apto para alimentos	7
	Manguera de aire comprimido, Serie TU1-A ▶ Ø 3 - 12 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ Poliéter-poliuretano ▶ antiestático	9
	Manguera de aire comprimido, Serie TU1-E ▶ Ø 4 - 12 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 8 bar ▶ poliéster-poliuretano	10

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 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-S

▶ Ø 3 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ poliéster-poliuretano



00127683

Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	10 bar
Material	poliéster-poliuretano

Observaciones técnicas

- Parte externa calibrada
- adecuado para el empleo en cadenas de arrastre
- libre de halógenos

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
3	0,6	8	0,005	Natural	50	1820712069
				Negro		1820712068
				Rojo		1820712066
				Azul		1820712067
4	0,75	12	0,009	Rojo	25	1820712020
			0,009	Verde	25	1820712078
			-	Natural	50	R412014554
			0,009	Negro	50	R412009984
			0,009	Azul	50	R412009985
			0,009	Natural	100	1820712007
			0,009	Negro	100	1820712018
			0,009	Azul	100	1820712036
			0,009	Amarillo	100	R412004860
			5	0,95	13	0,015
Negro	1820712011					
Azul	1820712031					
6	1,05	18	0,02	Rojo	25	1820712022
			-	Natural	50	R412014556
			-	Verde	50	R412014555
			0,02	Negro	50	R412009987
			0,02	Azul	50	R412009988
			0,02	Natural	100	1820712006
			0,02	Negro	100	1820712019
			0,02	Azul	100	1820712037
			0,02	Amarillo	100	R412004861
			8	1,15	30	0,03
-	Natural	50				R412014557
0,03	Negro	50				R412009989
0,03	Azul	50				R412009990
0,03	Natural	100				1820712008
0,03	Negro	100				1820712016
0,03	Rojo	100				1820712028
0,03	Azul	100				1820712038
0,03	Amarillo	100	R412004862			

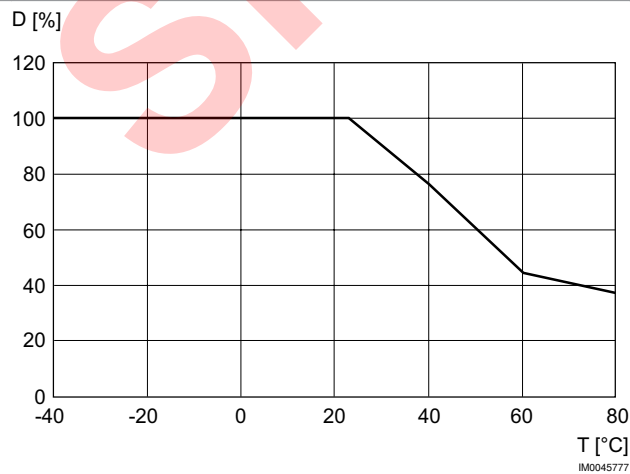
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-S

▶ Ø 3 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ poliéster-poliuretano

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
10	1,25	45	0,042	Negro	25	1820712015
				Natural	50	R412014558
				Azul	50	R412009991
				Natural	100	1820712009
				Negro	100	1820712081
				Rojo	100	1820712029
12	1,5	55	0,06	Azul	100	1820712039
				Negro	25	1820712014
				Natural	50	R412014559
				Azul	50	R412009992
				Natural	100	1820712082
				Negro	100	1820712017
14	2	55	0,092	Rojo	100	1820712083
				Azul	100	1820712040
				Natural	25	R412004790
				Negro	25	R412004778
				Azul	25	R412004782
				Azul	100	R412004783
16	2,5	65	0,129	Natural	25	R412004792
				Negro	25	R412004780
				Azul	25	R412004784
				Negro	100	R412004781
				Rojo	100	R412004789
				Azul	100	R412004785

diagrama de presión y temperatura



D = Resistencia a la presión
T = Temperatura

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-X

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 16 bar ▶ Poliéter-poliuretano ▶ Flamex



00127733

Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +90 °C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	16 bar
Material	Poliéter-poliuretano

Observaciones técnicas

- Parte externa calibrada
- adecuado para el empleo en cadenas de arrastre
- libre de halógenos y protegido contra las llamas
- propiedades contra el fuego según UL 94 V-O
- resistente al ataque de microbios.
- muy buenas propiedades hidrolíticas
- muy buena resistencia a los rayos UV

Díámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	Obs.	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]		
4	1	7	0,012	Negro	25	1) 2)	1820712096 1820712084
8	2	15	0,048	Negro	25	1) 2)	1820712094 1820712085
10	2	20	0,064	Negro	25	1) 2)	1820712095 1820712086
12	2	28	0,08	Negro	25	1) 2)	1820712097 1820712087
14	2	45	0,096	Negro	25	1) 2)	1820712098 1820712088
16	2,5	55	0,135	Negro	25	2)	R412004794

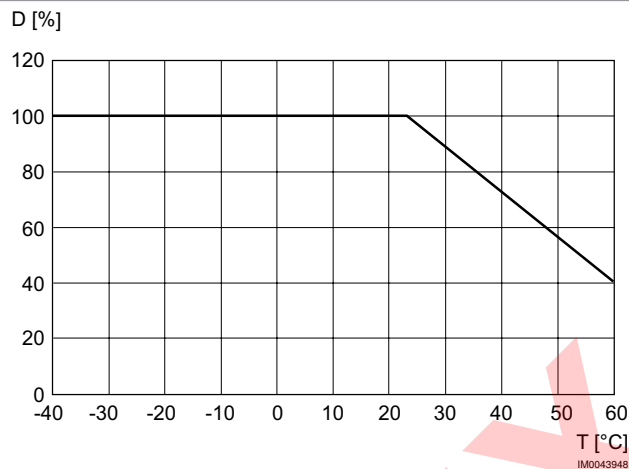
- 1) Signatura: Azul
2) Signatura: Blanco

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 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-X

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 16 bar ▶ Poliéter-poliuretano ▶ Flamex

diagrama de presión y temperatura



D = Resistencia a la presión
T = Temperatura

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-F

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ Poliéter-poliuretano ▶ apto para alimentos



00127734

Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	10 bar
Material	Poliéter-poliuretano

Observaciones técnicas

- Parte externa calibrada
- adecuado para el empleo en cadenas de arrastre
- alimentos permitidos (documentado con la declaración del fabricante).
- resistente al ataque de microbios.
- muy buenas propiedades hidrolíticas

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	12	0,009	Translúcido negro	25	R412009963
				Azul translúcido	25	R412004796
				Transparente	25	R412004797
				Gris plata	100	R412007413
6	1,05	15	0,02	Translúcido negro	25	1820712043
				Azul translúcido	25	1820712044
				Transparente	25	1820712042
				Gris plata	25	R412007414
				Rojo translúcido	25	R412009901
				Gris plata	100	R412007415
Azul translúcido	100	R412009907				
8	1,25	25	0,031	Translúcido negro	25	1820712046
				Azul translúcido	25	1820712047
				Transparente	25	1820712045
				Rojo translúcido	25	R412004994
				Gris plata	25	R412007416
				Azul translúcido	100	R412009993
Gris plata	100	R412007417				
10	1,5	40	0,046	Translúcido negro	25	R412009964
				Gris plata	25	R412007418
				Azul translúcido	25	R412004798
				Transparente	25	R412004799
				Rojo translúcido	100	R412014560
				Gris plata	100	R412007419
				Azul translúcido	100	R412009994

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 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-F

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ Poliéter-poliuretano ▶ apto para alimentos

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
12	2	35	0,073	Azul translúcido	25	R412009965
				Transparente	25	R412009967
				Translúcido negro	100	R412009948
				Rojo translúcido	100	R412009949
				Gris plata	100	R412007421
				Azul translúcido	100	R412009995
14	2	50	0,088	Transparente	25	R412009968
				Rojo translúcido		R412009911
16	2,5	55	0,123	Gris plata		R412007424
				Rojo translúcido	25	R412009904
				Azul translúcido		R412014480

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 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

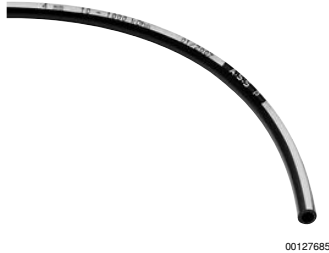
Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-A

▶ Ø 3 - 12 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 bar ▶ Poliéter-poliuretano ▶ antiestático

Temperatura ambiente mín./máx. -30 °C / +60 °C
 Presión de funcionamiento máx. a 20 °C 10 bar

Material Poliéter-poliuretano

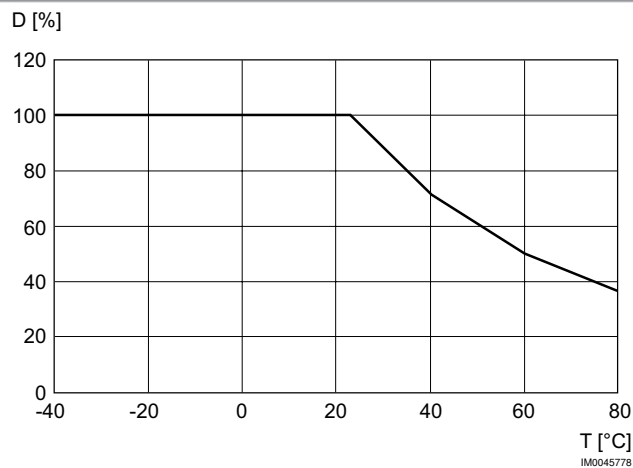


Observaciones técnicas

- Parte externa calibrada
- adecuado para el empleo en cadenas de arrastre
- diseño altamente antiestático con una resistencia superficial de 1000 k ohmios.
- muy buenas propiedades hidrolíticas
- muy buena resistencia a los rayos UV
- resistente al ataque de microbios.

Diámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
3	0,55	9	-	Negro	50	R412007792
4	0,75	9	0,009	Negro	50	1820712089
6	1,05	15	0,02	Negro	50	1820712091
8	1,15	28	0,03	Negro	50	1820712092
10	1,25	35	0,042	Negro	50	1820712093
12	1,5	50	-	Negro	50	R412007705

diagrama de presión y temperatura



D = Resistencia a la presión
 T = Temperatura

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 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1-E

▶ Ø 4 - 12 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 8 bar ▶ poliéster-poliuretano



00127734

Temperatura ambiente mín./máx.	-30 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	8 bar
Material	poliéster-poliuretano

Observaciones técnicas

- Parte externa calibrada
- adecuado para el empleo en cadenas de arrastre
- libre de halógenos

Díámetro fuera	Espesor de pared	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	13	0,009	Natural	500	R412007823
				Negro		R412007824
				Azul		R412007825
6	1	20	0,02	Natural	500	R412007826
				Negro		R412007827
				Azul		R412007828
8	1,15	33	0,03	Natural	500	R412007829
				Negro		R412007830
				Azul		R412007831
10	1,25	48	0,042	Azul	400	R412007834
12	1,5	55	0,06	Azul	300	R412007837

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 2017-03-08, © 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

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.

08-03-2017

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

AVENTICS®

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU1-S-poliamida

Folleto de catálogo



Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU1-S-poliamida

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

▶ Ø 4 - 22 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 9 - 26 bar ▶ Poliamida

3

SIDEX

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

▶ Ø 4 - 22 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 9 - 26 bar ▶ Poliamida



00127734

Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +80 °C
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	Véase la tabla más abajo
Material	Poliamida

Observaciones técnicas

- Parte externa calibrada

Díámetro fuera	Espesor de pared	Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[kg]		[m]	
4	1	26	20	0,006	Natural	25	1820712100
	1	26			Negro	25	1820712110
	0,5	15			Gris plata	25	R412009980
	0,5	15			Azul	25	R412009913
	0,5	15			Negro	50	R412009931
	0,5	15			Natural	50	R412009937
	0,5	15			Azul	100	R412009914
	0,5	15			Gris plata	100	R412009943
6	1	24	30	0,011	Natural	25	1820712101
	1	24			Negro	25	1820712111
	1	24			Rojo	25	R412007515
	1	24			Verde	25	R412007516
	0,65	13			Azul	25	R412009915
	0,65	13			Gris plata	25	R412009998
	0,65	13			Azul	50	R412009916
	0,65	13			Negro	50	R412009932
	0,65	13			Natural	50	R412009938
	0,65	13			Azul	100	R412009917
	0,65	13			Gris plata	100	R412009944
	1	24			Verde	100	R412007636
	1	24			Natural	100	R412009905
	1	24			Negro	100	R412009906

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 2016-09-30, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

▶ Ø 4 - 22 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 9 - 26 bar ▶ Poliamida

Díámetro fuera	Espesor de pared	Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[kg]		[m]	
8	0,8	12	40	0,019	Azul	25	R412009918
	1	22		0,019	Natural	25	1820712102
	1	22		0,019	Negro	25	1820712112
	1	22		0,019	Azul	25	R412007590
	0,8	12		0,019	Gris plata	25	R412009981
	0,8	12		0,019	Azul	50	R412009919
	0,8	12		0,019	Negro	50	R412009933
	0,8	12		0,019	Natural	50	R412009939
	0,8	12		-	Negro	100	R412014553
	0,8	12		-	Rojo	100	R412014552
	0,8	12		0,019	Azul	100	R412009920
	0,8	12		0,019	Gris plata	100	R412009945
	10	1		13,5	50	0,028	Azul
Gris plata			25				R412009982
Natural			25				1820712105
Negro			25				1820712115
Negro			50				R412009934
Natural			50				R412009940
Azul			50				R412009922
Azul			100				R412009923
Gris plata			100				R412009946
Verde			100				R412007632
Negro	100	R412007633					
12	1,1	11	60	0,039	Azul	25	R412009924
					Gris plata	25	R412009983
					Natural	25	1820712103
					Negro	25	1820712113
					Negro	50	R412009935
					Natural	50	R412009941
					Azul	50	R412009925
					Azul	100	R412009926
					Gris plata	100	R412009947
14	1,25	11	90	0,052	Azul	25	R412009927
					Natural	25	1820712104
					Negro	25	1820712114
					Gris plata	25	R412009999
					Negro	50	R412009936
					Azul	50	R412009928
					Natural	50	R412009942
16	1,35	10	100	0,065	Azul	25	R412009929
					Gris plata	25	R412014468
					Azul	50	R412009930
22	2	9	125	0,13	Azul	25	R412009997

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 2016-09-30, © 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

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.

30-09-2016

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

AVENTICS[®]

Técnicas neumáticas de uniones ► Mangueras de plástico

Serie TU1-politetrafluoretileno

Folleto de catálogo



Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU1-politetrafluoretileno

Manguera de aire comprimido, Serie TU1
▶ Ø 4 - 14 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 5,8 - 16 bar
▶ politetrafluoretileno

3

SIDEX

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

▶ Ø 4 - 14 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 5,8 - 16 bar ▶ politetrafluoretileno



00103765

Temperatura ambiente mín./máx.

-40 °C / +200 °C

Material

politetrafluoretileno

Díámetro fuera	Espesor de pared	Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	Radio de flexión mín. A 20 °C	Peso por metro	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	16	18	0,017	Transparente	25	R412004956
					Rojo	100	R412004965
					Azul	100	R412004966
					Verde	100	R412004967
					Transparente	100	R412004152
6	1	12	35	0,037	Transparente	25	R412004957
						100	R412004076
8	1	8,5	65	0,048	Transparente	25	R412004958
						100	R412004153
10	1	7	100	0,072	Transparente	25	R412004959
						100	R412004154
12	1	5,8	145	0,102	Transparente	25	R412004960
						100	R412004155
14	1,5	7	130	0,172	Transparente	25	R412007517

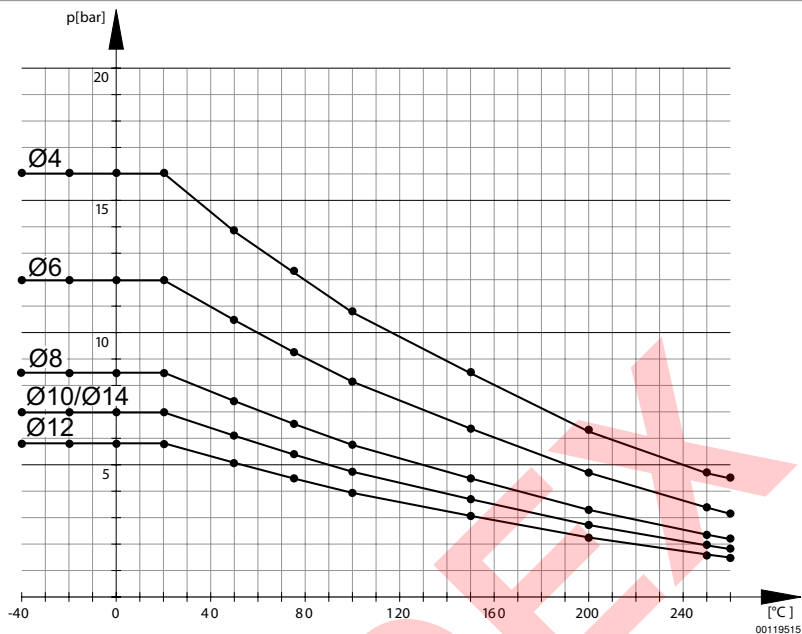
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2017-01-02, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

▶ Ø 4 - 14 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 5,8 - 16 bar ▶ politetrafluoretileno

diagrama de presión y temperatura



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

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.

02-01-2017

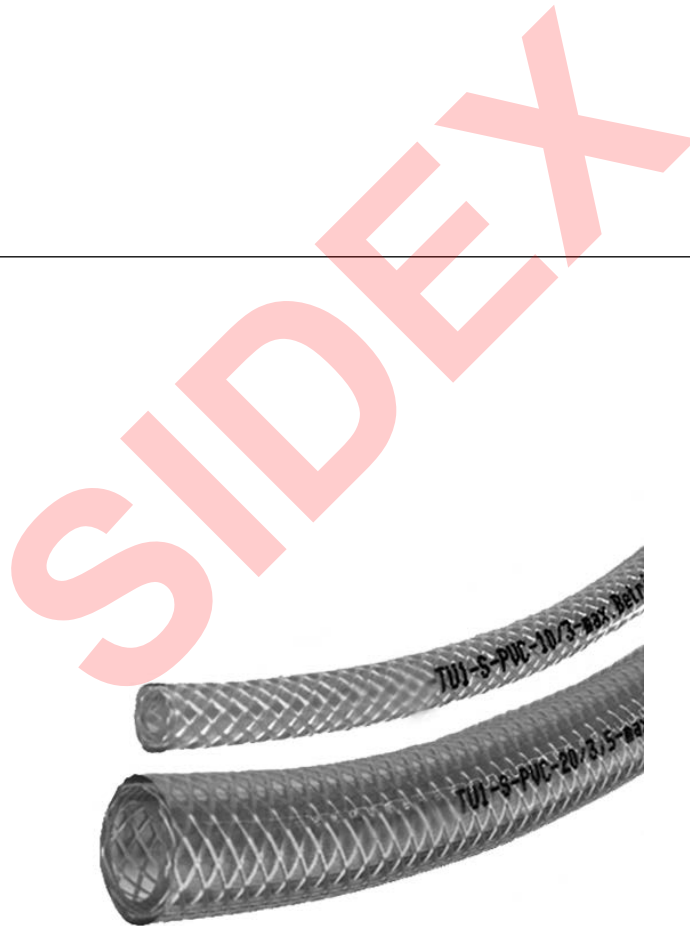
En la portada se representa una configuración a modo de ejemplo. Por lo tanto, el producto entregado puede diferir de la representación. Modificaciones reservadas. © AVENTICS S.à r.l., también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales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

AVENTICS®

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU1-polivinilcloruro

Folleto de catálogo



Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Serie TU1-polivinilcloruro



Manguera de aire comprimido, Serie TU1

- ▶ Ø 10 - 26,8 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 - 23 bar
- ▶ Polivinilcloruro ▶ Con estructura textil

SIDEX

Técnicas neumáticas de uniones ▶ Mangueras de plástico

Manguera de aire comprimido, Serie TU1

▶ Ø 10 - 26,8 mm ▶ Presión de funcionamiento máx. a 20 °C: 10 - 23 bar ▶ Polivinilcloruro ▶ Con estructura textil



20466

Temperatura ambiente mín./máx.
Presión de funcionamiento máx. a 20 °C

+0 °C / +60 °C
Véase la tabla más abajo

Material

Polivinilcloruro

Observaciones técnicas

- La manguera textil se fija con grapas convencionales. Al hacerlo, se debe prestar atención a que la conexión esté libre de torsiones y pares.

Diámetro fuera	Espesor de pared	Presión de funcionamiento máx. a 20 °C	Radio de flexión mín. A 20 °C	Color	Longitud	N° de material
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]		[m]	
10	3	23	15	Transparente	50	1820712300
12	3	20	25	Transparente	50	1820712301
14	3	18	30	Transparente	50	1820712302
16	3	14	40	Transparente	50	1820712303
19,8	3,3	12	70	Transparente	50	1820712304
26,8	3,7	10	130	Transparente	50	1820712305

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 2016-07-25, © 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

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.

25-07-2016

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