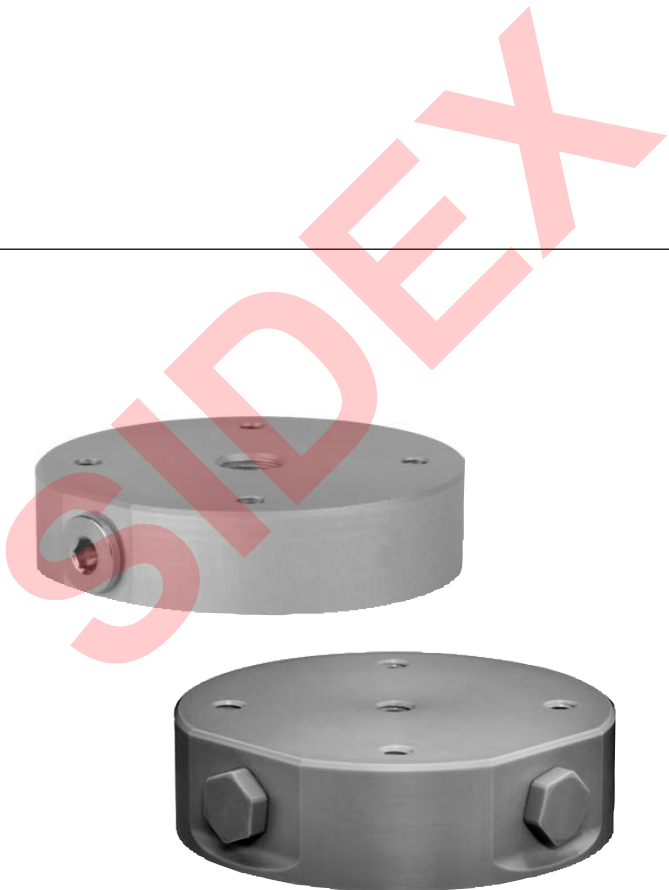






Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Sistema de transporte sin contacto

Serie NCT

Folleto de catálogo



Técnica de sujeción y componentes de vacío ► Sistema de transporte sin contacto
Serie NCT

	<p>Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL ► F = 2,5 - 46 N ► Ø 20 - 100 mm</p>	<p>3</p>
	<p>Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-PK ► F = 2,5 - 12 N ► Ø 20 - 60 mm ► para la industria de los alimentos y bebidas</p>	<p>12</p>
<p>Accesorios</p>		
	<p>Topes para la serie NCT-AL</p>	<p>18</p>
	<p>topes para serie NCT-PK</p>	<p>19</p>

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Sistema de transporte sin contacto

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

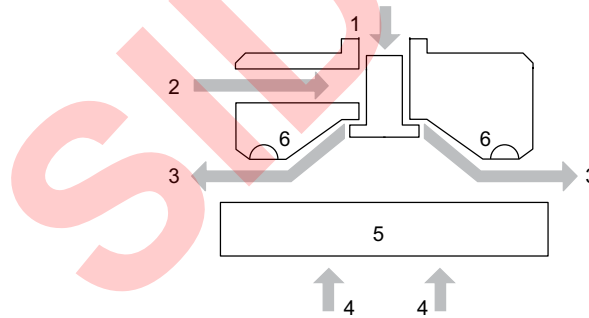


24565

Tipo	principio de Bernoulli
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 6 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³
Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Tope	Material de alta temperatura HT1
Tornillo de cierre	Latón
Junta	Caucho de nitrilo butadieno

	Diámetro	Fuerza de elevación con 5 bar	Consumo de aire con 5 bar	conexión neumática	Peso	N° de material
	[mm]	[N]	[l/min]		[kg]	
	20	2,5	96	M5	0,013	R412010372
	30	4	100	M5	0,031	R412010373
	40	6,5	100	G 1/8	0,0525	R412010374
	60	13	150	G 1/8	0,1195	R412010375
	100	46	228	G 1/8	0,3	R412010640

principio de funcionamiento



00138451

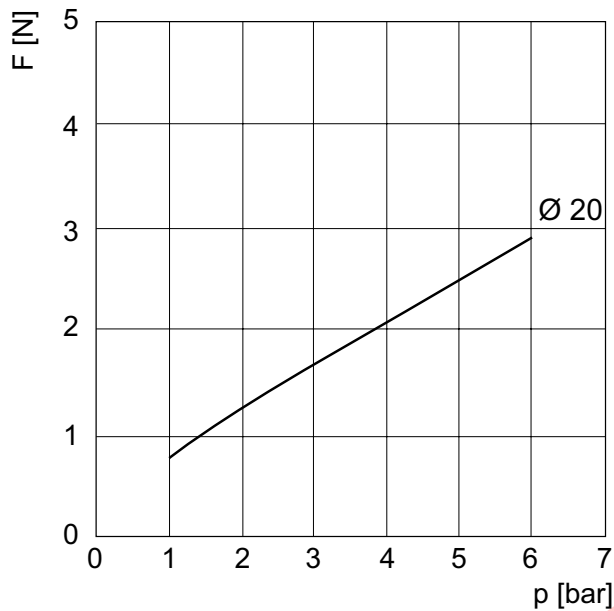
- 1) Conexión de aire comprimido
- 2) Conexión alternativa de aire comprimido
- 3) Corriente de aire
- 4) Fuerza de elevación
- 5) Objeto
- 6) Tope

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

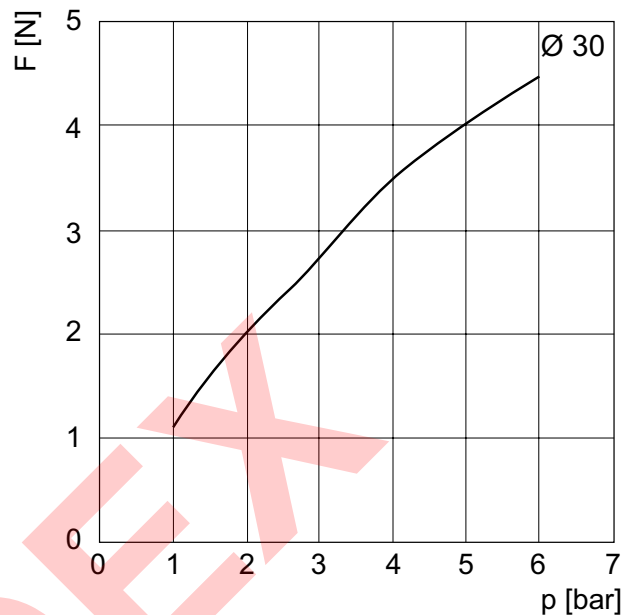
Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

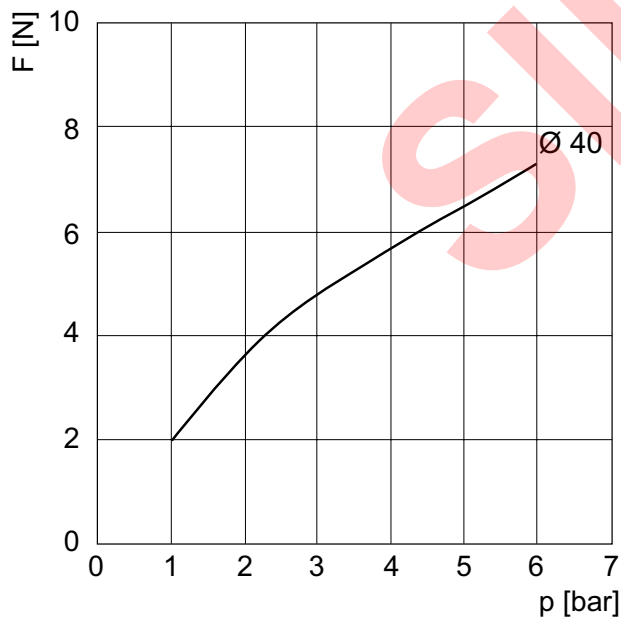
fuerza de elevación F en función de la presión de funcionamiento p



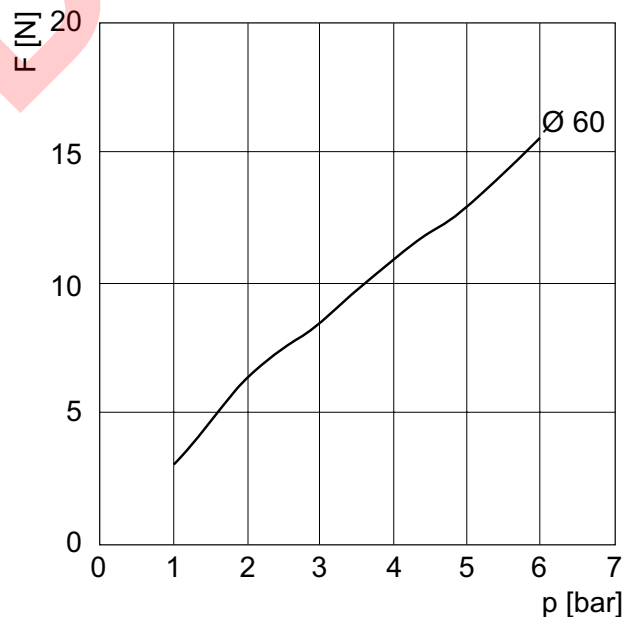
24255



24258



24261

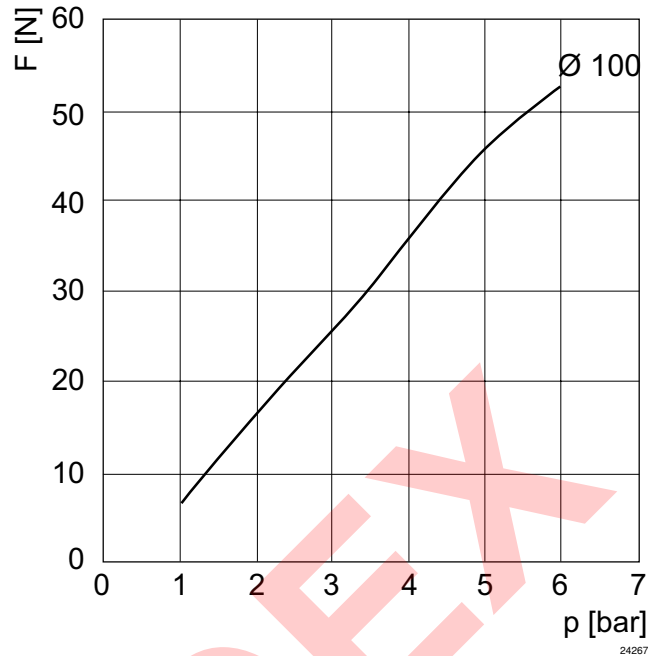


24264

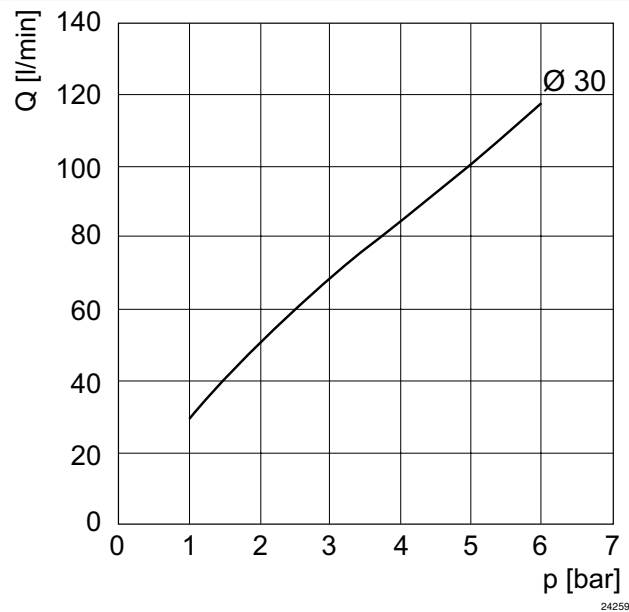
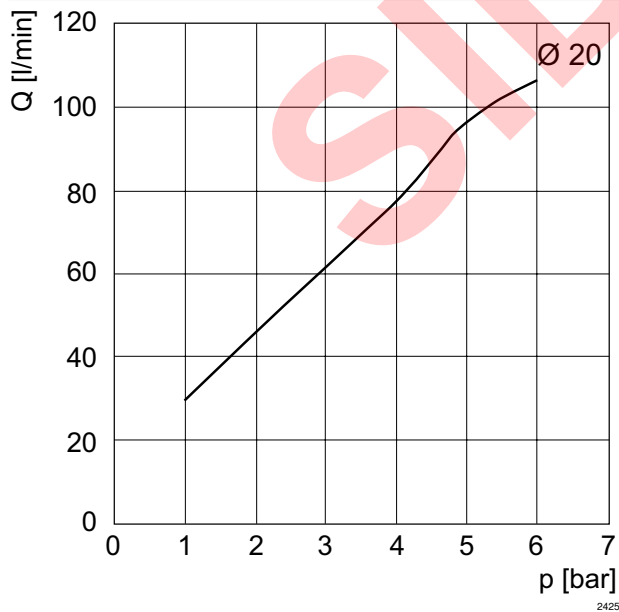
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm



Consumo de aire Q en función de presión de funcionamiento p



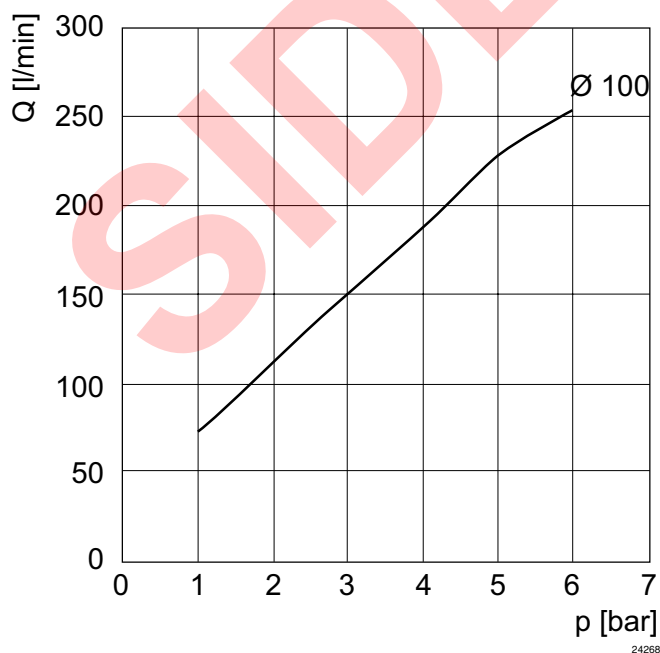
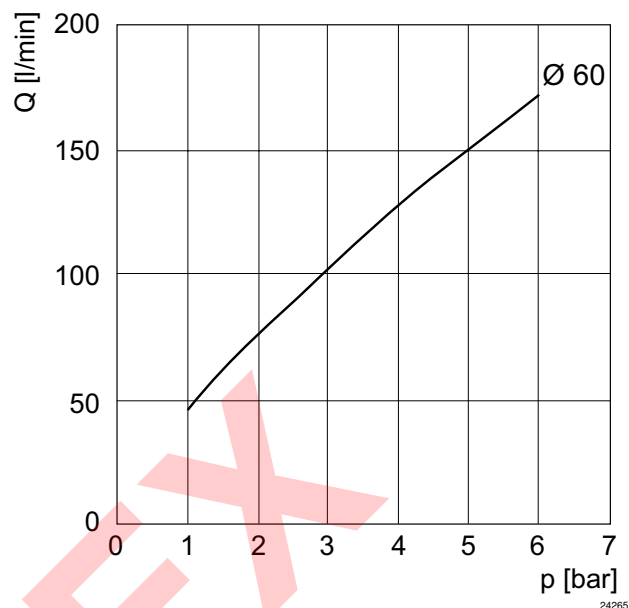
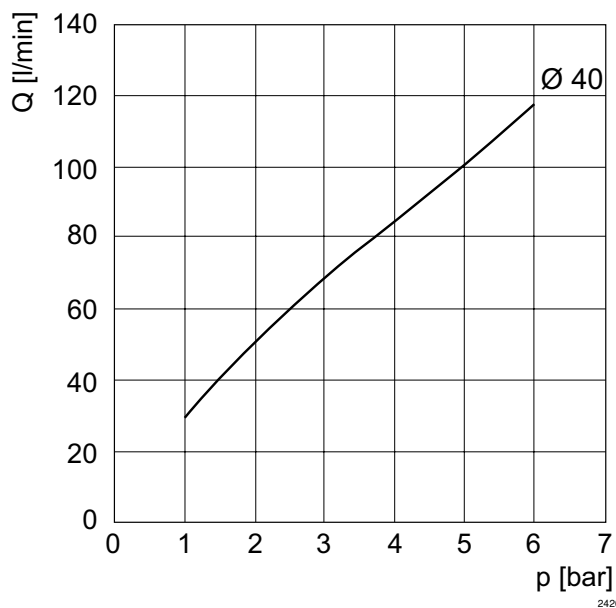
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L.: Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

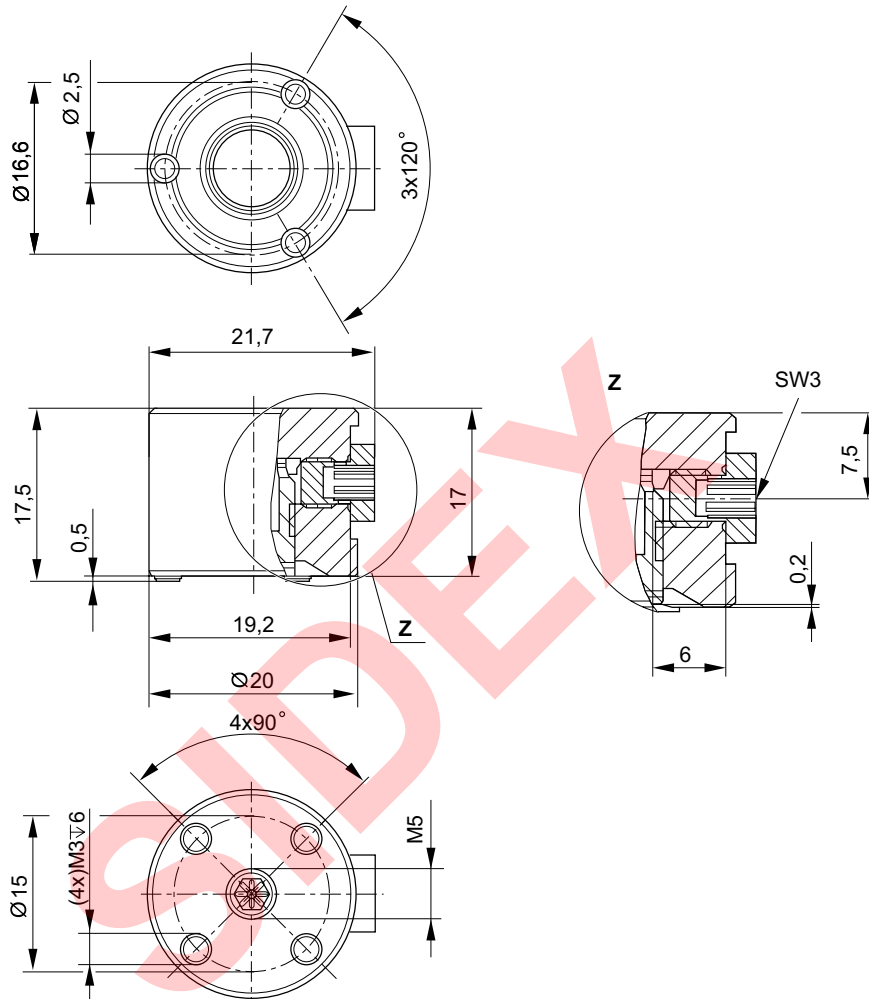
▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm



Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

Dimensiones, Ø 20

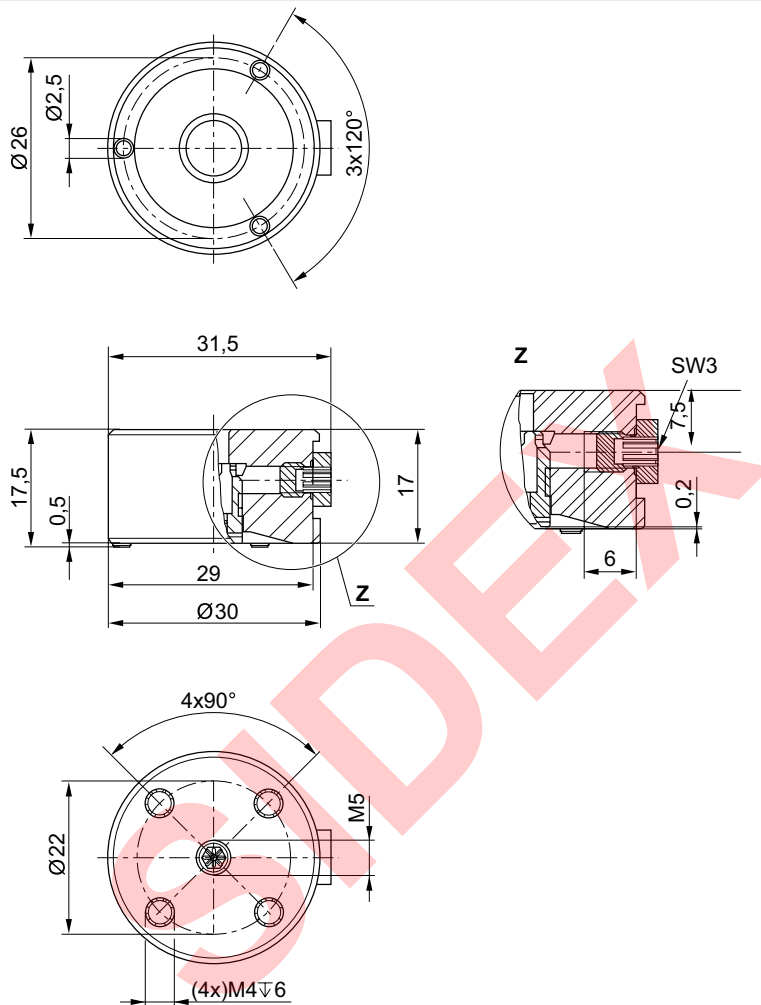


24257

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

Dimensiones, Ø 30

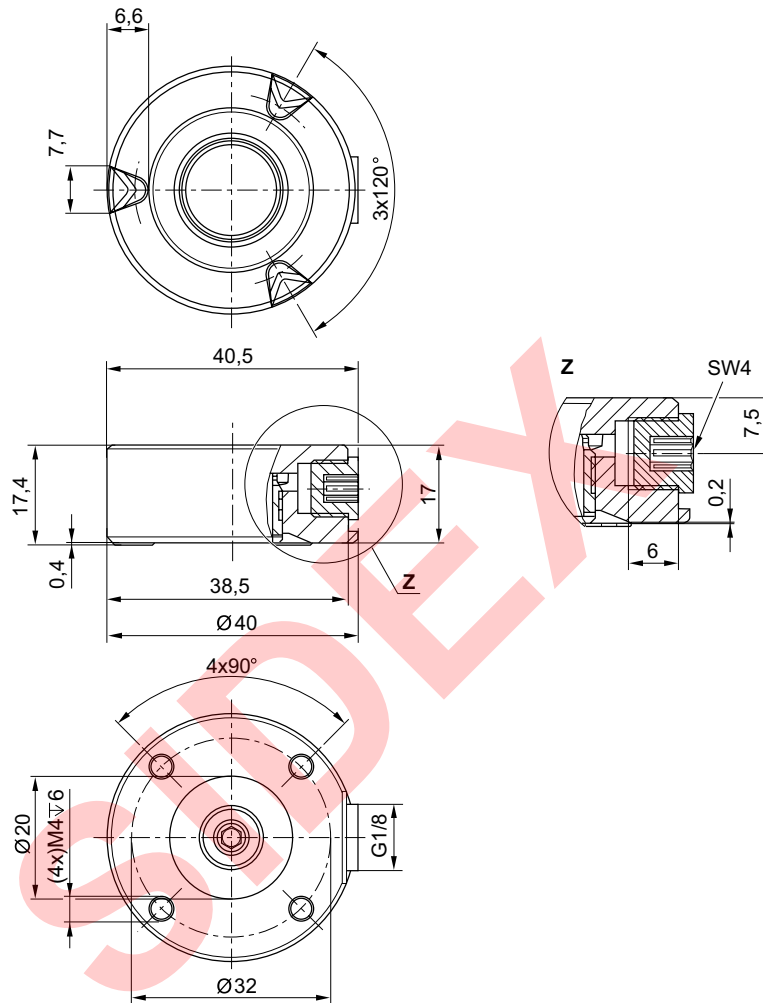


24260

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

Dimensiones, Ø 40

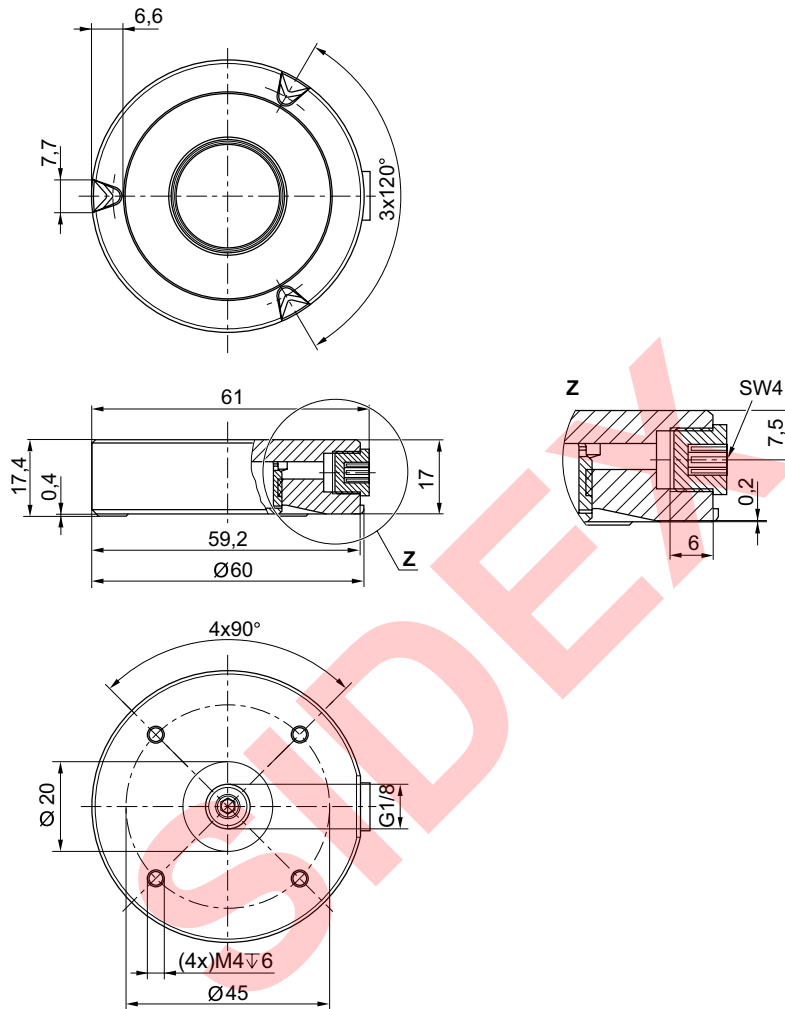


24263

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

Dimensiones, Ø 60

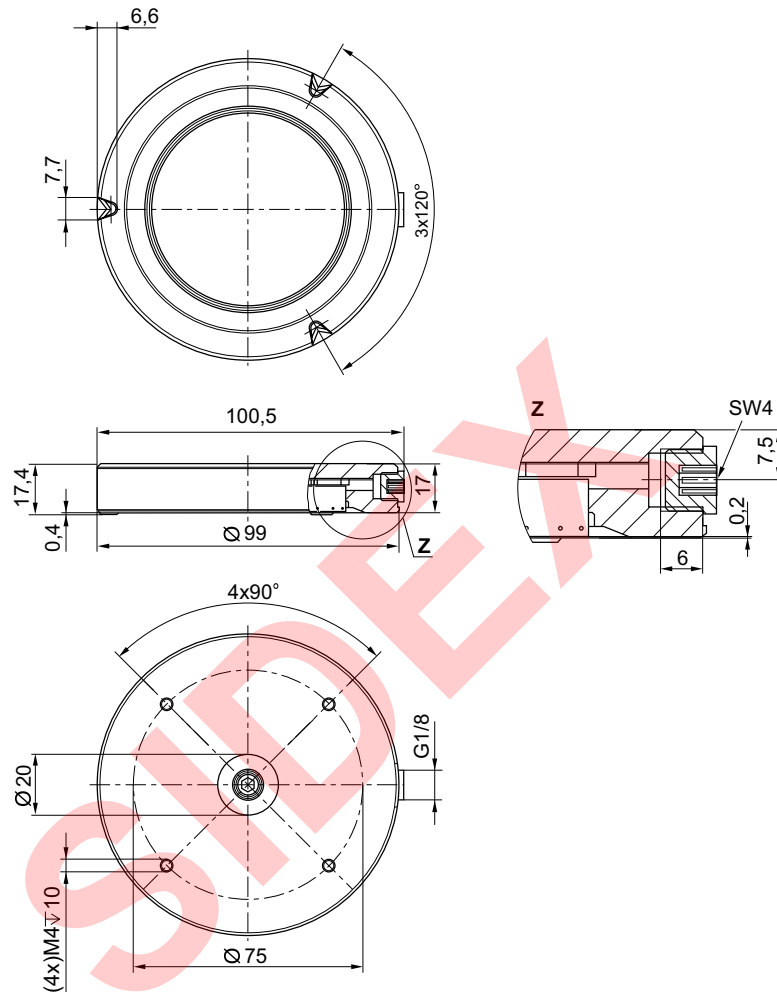


24266

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

Dimensiones, Ø 100



24269

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-PK

▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ para la industria de los alimentos y bebidas



00138097

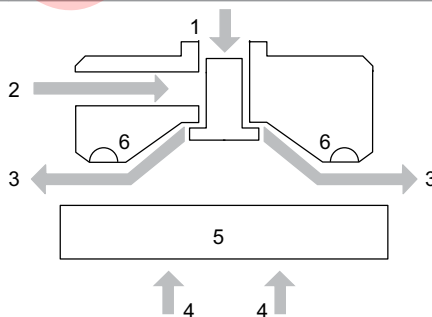
Tipo	principio de Bernoulli
Presión de funcionamiento mín/máx	1 bar / 7 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+5 °C / +60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	40 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³
Materiales:	
Carcasa	Poliéterétercetona
Tope	Caucho silicónico
de la tobera	Acero inoxidable
Tornillo de cierre	Poliéterétercetona
Junta	Caucho fluorado

Observaciones técnicas

- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- Indicación: El producto sólo debe operarse con aire comprimido seco y no lubricado.
- Apto para el contacto directo con alimentos (conformidad FDA y CE).
- Muy buena resistencia a diversas sustancias químicas usuales en la industria alimentaria.
- Apto para todos los procesos convencionales CIP (Cleaning-In-Place) y SIP- (Sterilization-In-Place).
- El diseño higiénico del producto permite una limpieza fácil y rápida.
- Producto con placa de características tratada con láser.

	Diámetro	Fuerza de elevación con 5 bar	Consumo de aire con 5 bar	conexión neumática	Peso	N° de material
	[mm]	[N]	[l/min]		[kg]	
	20	2,5	150	M5	0,01	R412014866
	30	3	150		0,02	R412014867
	40	5,5	150		0,03	R412014868
	60	12	220		0,07	R412014869

principio de funcionamiento



00138451

- 1) Conexión de aire comprimido
- 2) Conexión alternativa de aire comprimido
- 3) Corriente de aire
- 4) Fuerza de elevación
- 5) Objeto
- 6) Tope

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

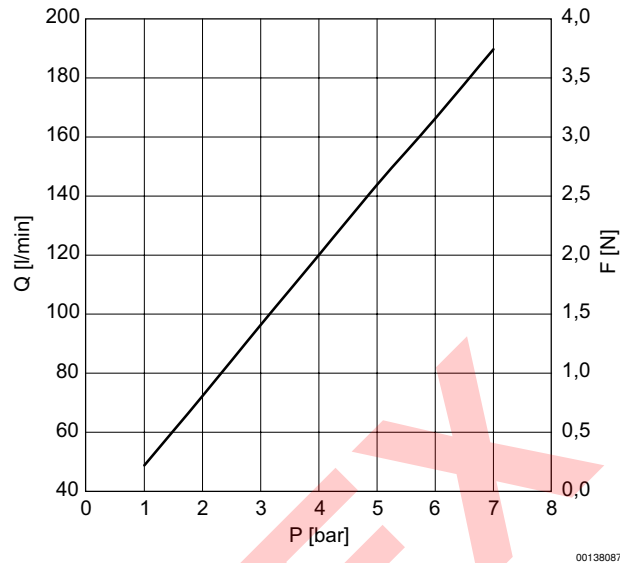
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Sistema de transporte sin contacto

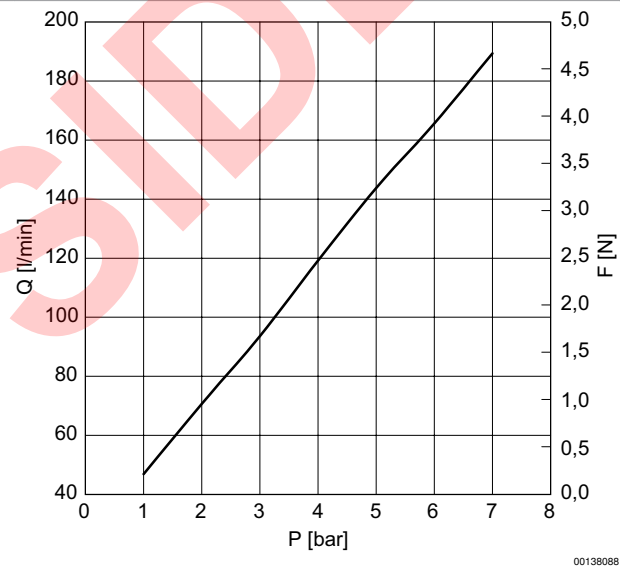
Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-PK

▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ para la industria de los alimentos y bebidas

Fuerza de elevación F y consumo de aire Q en función de la presión de funcionamiento p, Ø 20



Fuerza de elevación F y consumo de aire Q en función de la presión de funcionamiento p, Ø 30

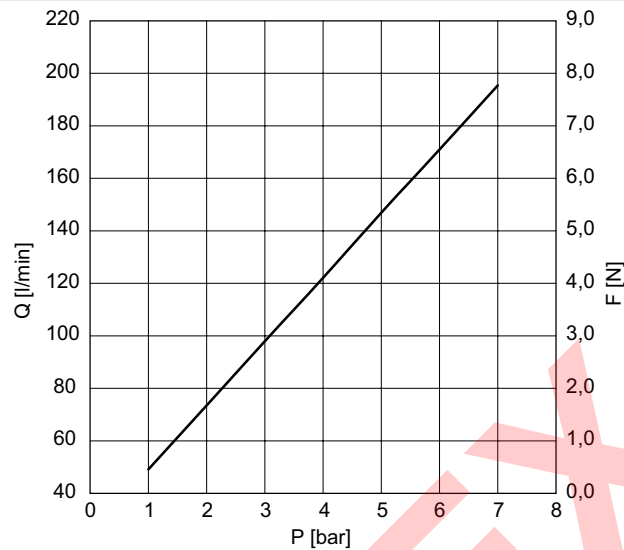


Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

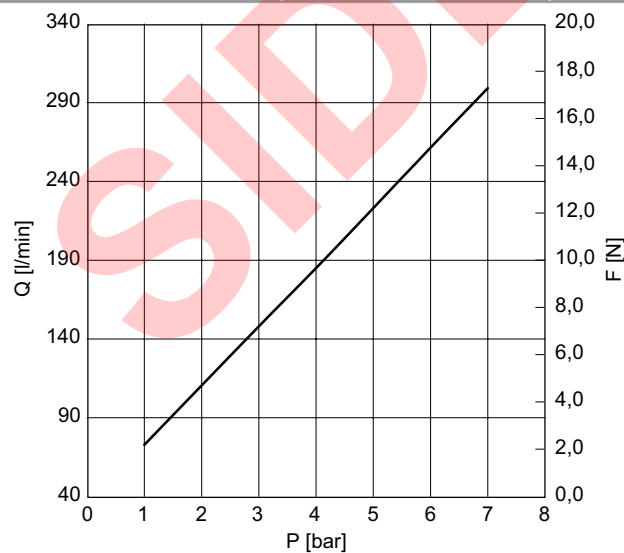
Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-PK

▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ para la industria de los alimentos y bebidas

Fuerza de elevación F y consumo de aire Q en función de la presión de funcionamiento p, Ø 40



Fuerza de elevación F y consumo de aire Q en función de la presión de funcionamiento p, Ø 60

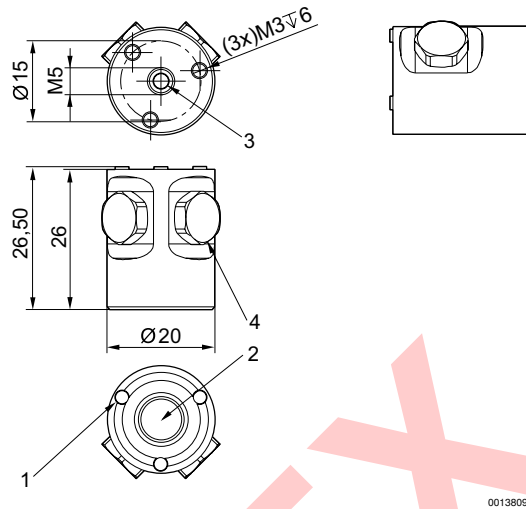


Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Sistema de transporte sin contacto

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-PK

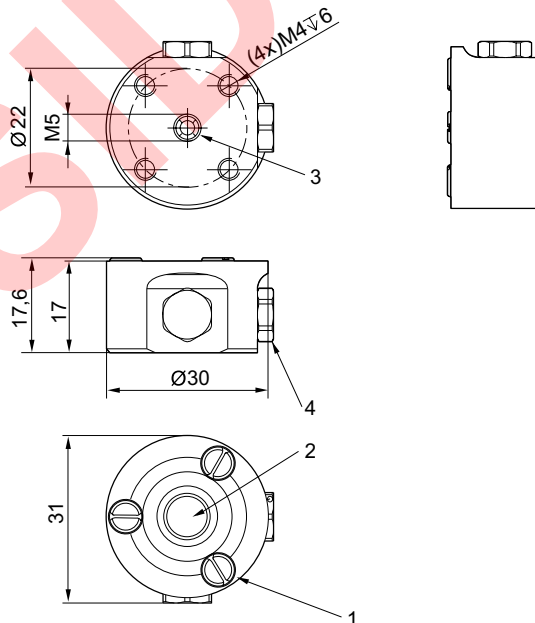
▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ para la industria de los alimentos y bebidas

Dimensiones, Ø 20



- 1) Tope
- 2) Tobera
- 3) Conexión de aire comprimido
- 4) Conexión de aire comprimido alternativa con tornillo de cierre

Dimensiones, Ø 30



- 1) Tope
- 2) Tobera
- 3) Conexión de aire comprimido
- 4) Conexión de aire comprimido alternativa con tornillo de cierre

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

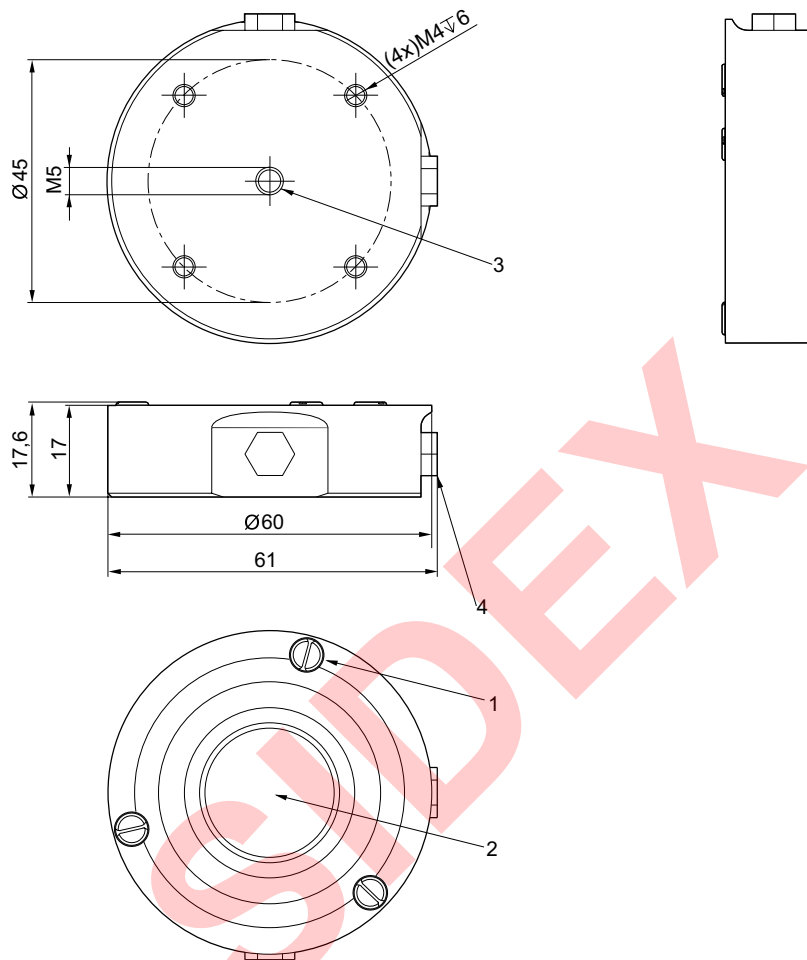
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L.: Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-PK

▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ para la industria de los alimentos y bebidas

Dimensiones, Ø 40



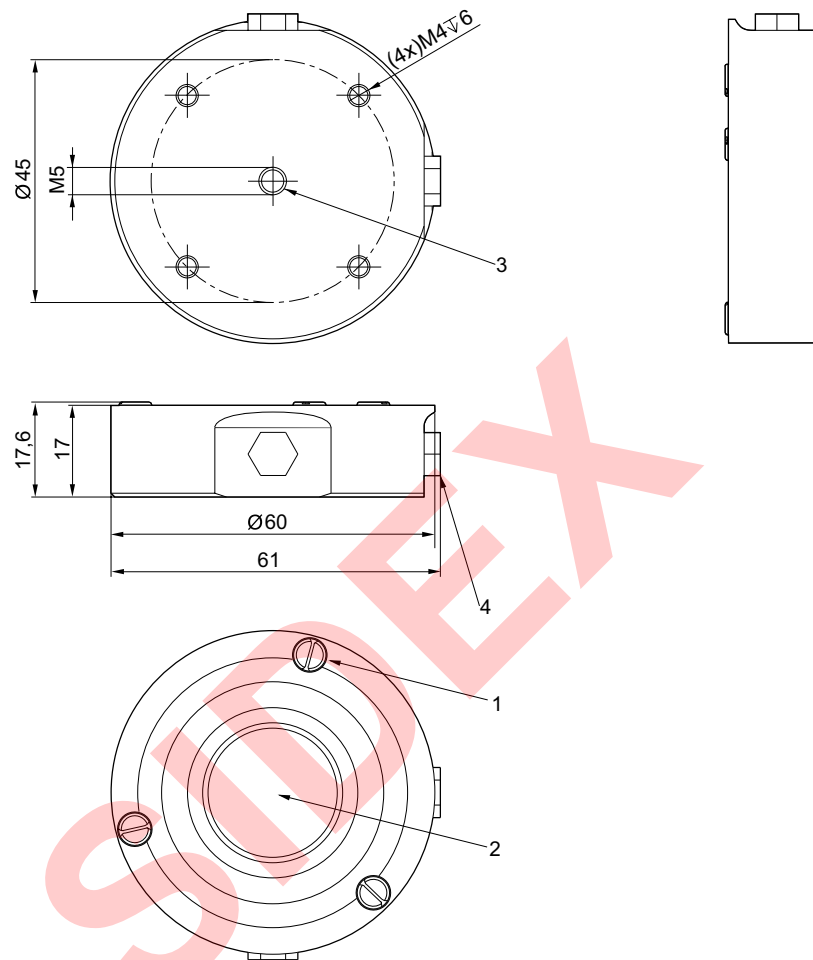
- 1) Tope
- 2) Tobera
- 3) Conexión de aire comprimido
- 4) Conexión de aire comprimido alternativa con tornillo de cierre

00138093

Sistema de transporte sin contacto, Serie NCT-PK

▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ para la industria de los alimentos y bebidas

Dimensiones, Ø 60



- 1) Tope
- 2) Tobera
- 3) Conexión de aire comprimido
- 4) Conexión de aire comprimido alternativa con tornillo de cierre

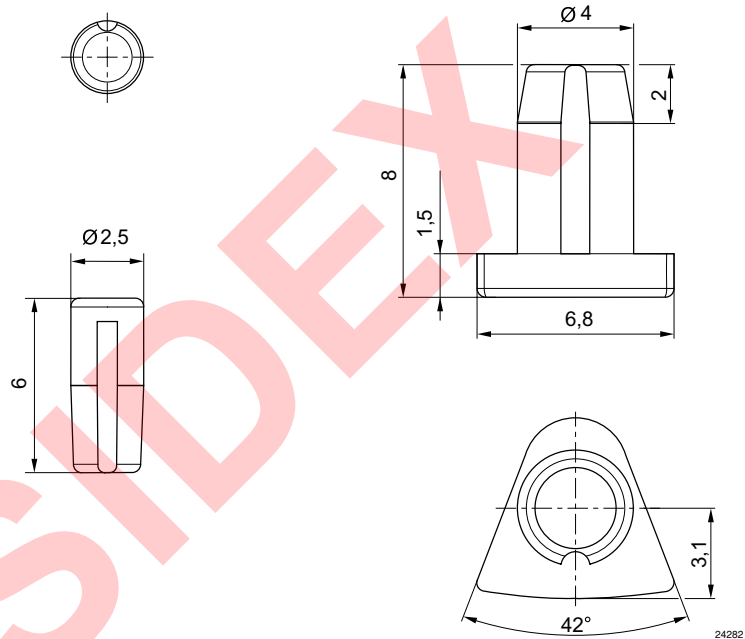
00138094

Serie NCT
Accesorios
Topes para la serie NCT-AL


24568

Fig. 1

Fig. 2



24282

N° de material	Tipo	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Fig.					
R412010376	NCT-AL Ø20/30	Material de alta temperatura HT1	10	Fig. 1					
R412010377	NCT-AL Ø40/60/100	Material de alta temperatura HT1	10	Fig. 2					

Serie NCT
Accesorios

topes para serie NCT-PK

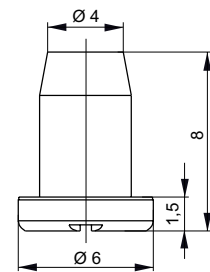
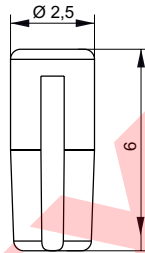
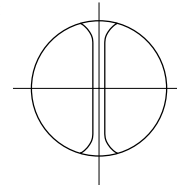


00138453

Fig. 1



Fig. 2



00138452

N° de material	Tipo	Material	Cantidad de suministro [Unidades]	Fig.	Obs.				
R412014872	NCT-PK Ø20	Caucho silicónico	10	Fig. 1	1)				
R412014873	NCT-PK Ø30 NCT-PK Ø40 NCT-PK Ø60	Caucho silicónico	10	Fig. 2	1)				
R412014876	NCT-PK Ø20	Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado	10	Fig. 1	-				
R412014877	NCT-PK Ø30 NCT-PK Ø40 NCT-PK Ø60	Caucho de acrilnitrilo-butadieno hidrogenado	10	Fig. 2	-				

1) Apto para el contacto directo con alimentos (conformidad FDA y CE).

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.

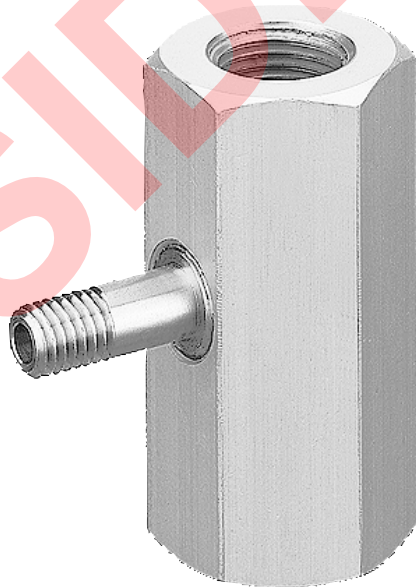
25-07-2016

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EIX

Folleto de catálogo





Eyector Inline, Serie EIX

SIDEX

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector Inline, Serie EIX



00108454

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
de la tobera	Latón

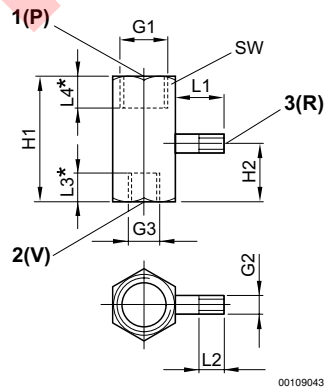
Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

	Tipo	Ø de las toberas	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Peso	N° de material
		[mm]	[%]	[l/min]	[l/min]	[kg]	
	EIX-PI-05-NN	0,5	83	5	12	0,028	0821305186
	EIX-PI-07-NN	0,7	81	11	21	0,028	0821305009
	EIX-PI-09-NN	0,9	89	21	38	0,022	0821305187

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Dimensiones



00109043

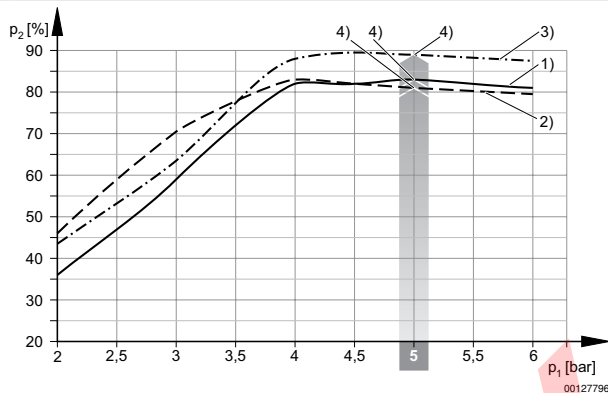
N° de material	L1	L2	L3	L4	H1	H2	G1	G2	G3	SW
0821305186	12,8	5	7,5	10	35	16	G 1/4	M5	G 1/8	17
0821305009	12,8	5	7,5	10	35	16	G 1/4	M5	G 1/8	17
0821305187	12,8	5	7,5	10	35	16	G 1/4	M5	G 1/8	17

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 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L. Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

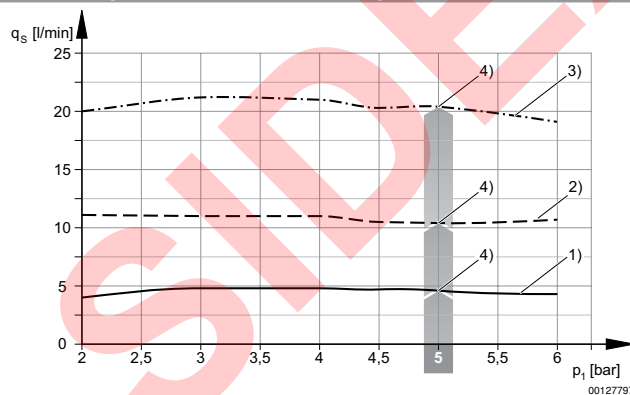
Eyector Inline, Serie EIX

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm
- 3) Ø tobera 0,9 mm
- 4) presión de funcionamiento óptima

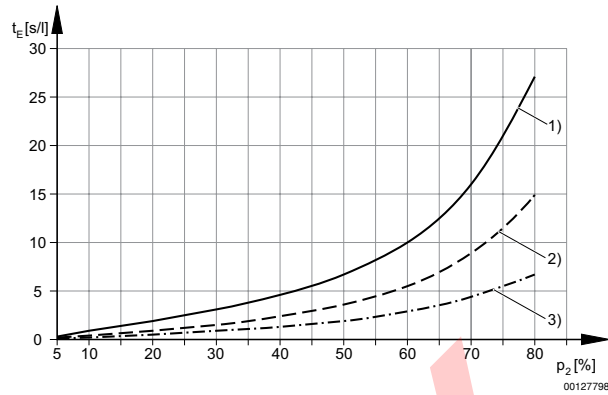
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm
- 3) Ø tobera 0,9 mm
- 4) presión de funcionamiento óptima

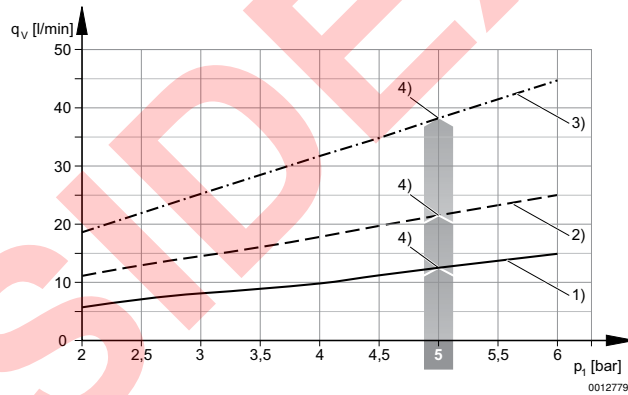
Eyector Inline, Serie EIX

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm
- 3) Ø tobera 0,9 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm
- 3) Ø tobera 0,9 mm
- 4) presión de funcionamiento óptima

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.

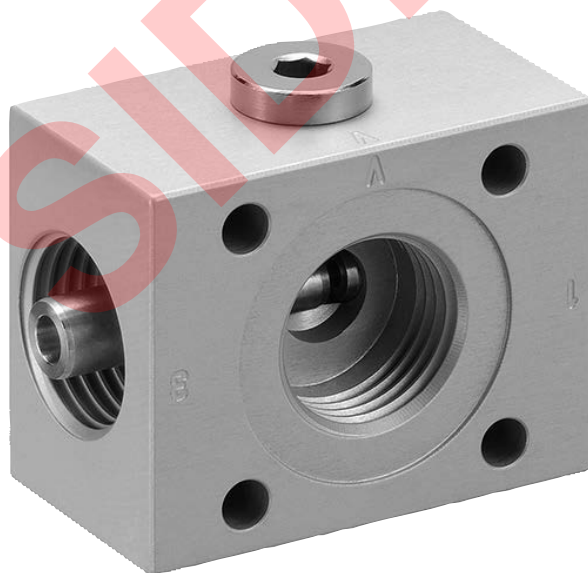
25-07-2016

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBP

Folleto de catálogo





Serie EBP

SIDEX

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBP



00131803

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

Materiales:

Carcasa	Aluminio, anodizado
Junta de la tobera	Caucho de acrílnitrilo butadieno Latón

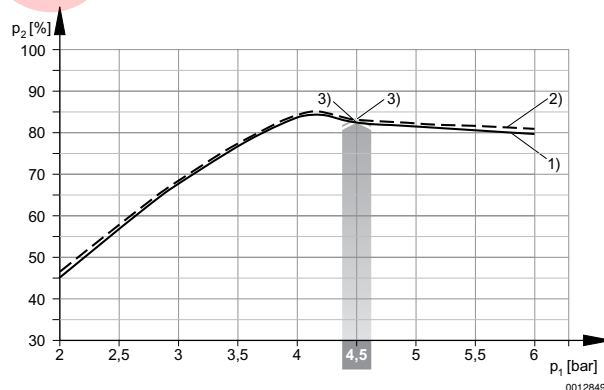
Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

	Tipo	Ø de las toberas	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Peso	N° de material
		[mm]	[%]	[l/min]	[l/min]	[kg]	
	EBP-PT-05-NN	0,5	82	6,4	15,5	0,06	7350150000
	EBP-PT-07-NN	0,7	83	17	27	0,08	7350300000
	EBP-PT-10-NN	1	89	40	60	0,13	7350600000
	EBP-PT-15-NN	1,5	87	70	120	0,14	7351200000
	EBP-PT-21-NN	2,1	90	125	225	0,22	7352400000
	EBP-PT-30-NN	3	90	240	420	0,24	7354200000

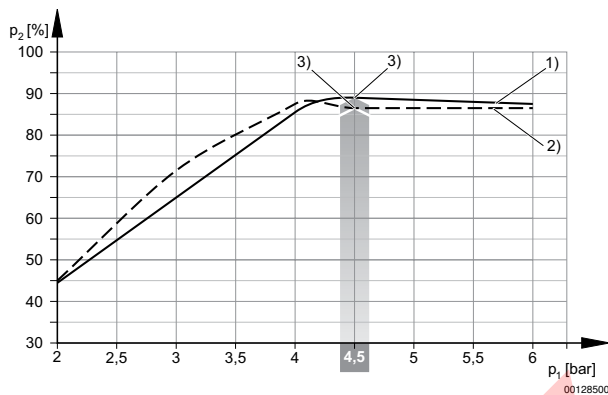
p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁

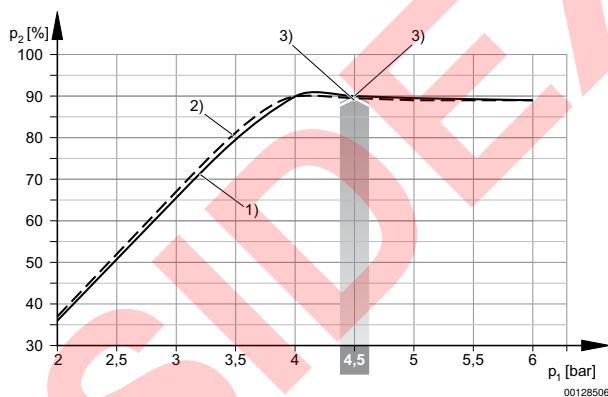


- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Serie EBP

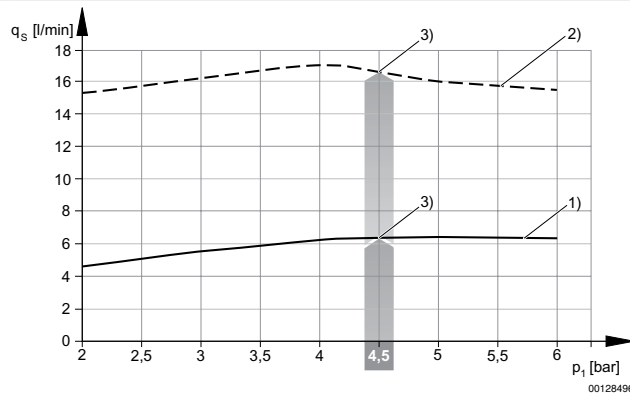


- 1) Ø tobera 1,0 mm
2) Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima



- 1) Ø tobera 2,1 mm
2) Ø tobera 3,0 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1

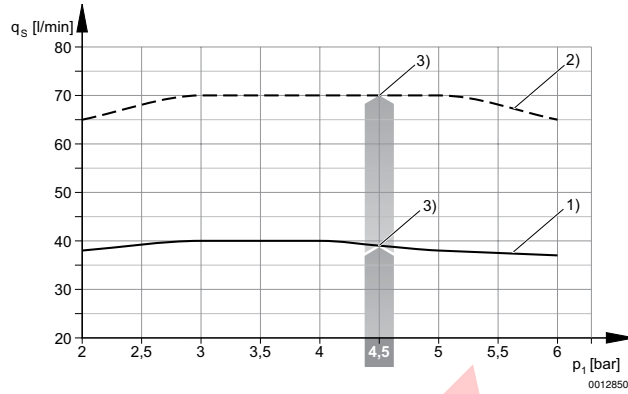


- 1) Ø tobera 0,5 mm
2) Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

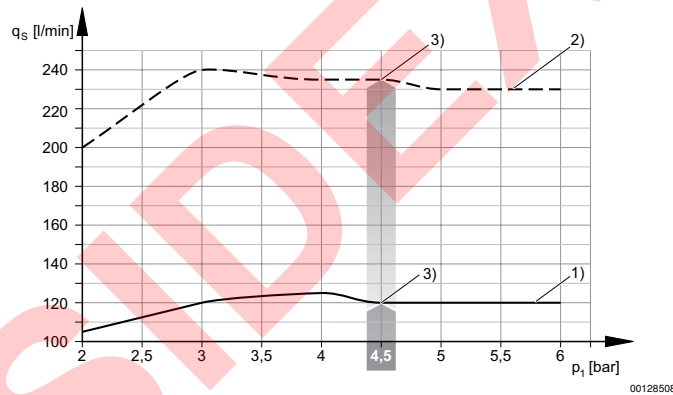
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L.: Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie EBP

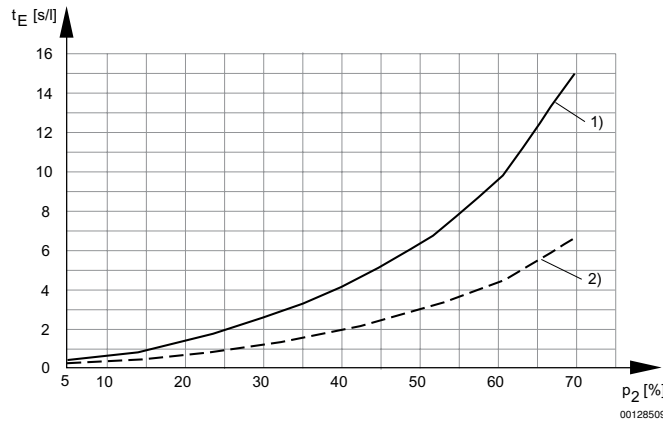


- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



- 1) Ø tobera 2,1 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación tE en función del vacío p2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p1ópt)

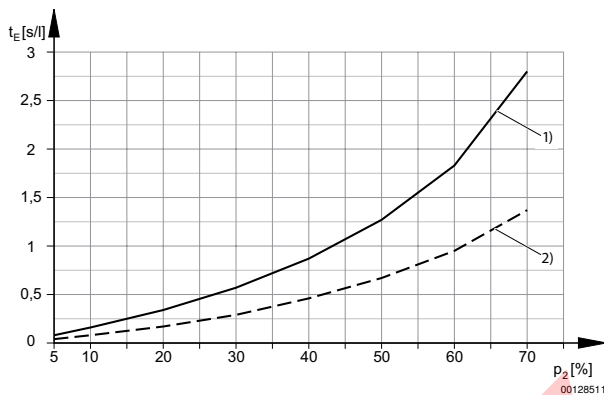


- 1) Ø tobera 0,5 mm
- 2) Ø tobera 0,7 mm

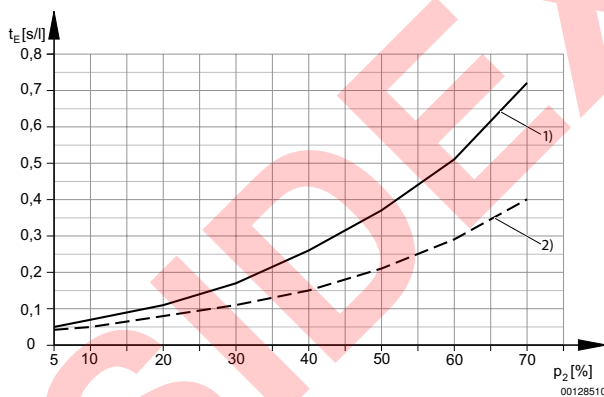
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L.: Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie EBP

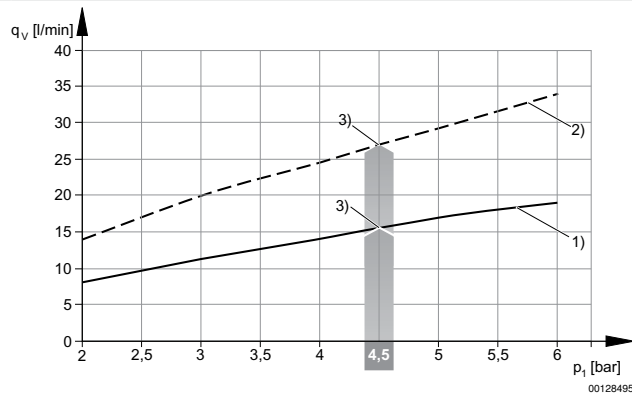


- 1) Ø tobera 1,0 mm
2) Ø tobera 1,5 mm



- 1) Ø tobera 2,1 mm
2) Ø tobera 3,0 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1

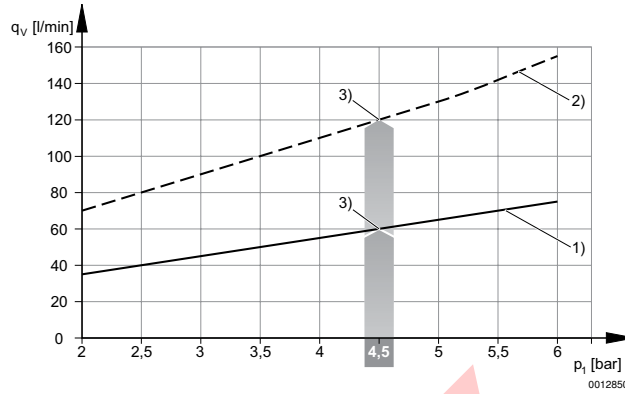


- 1) Ø tobera 0,5 mm
2) Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

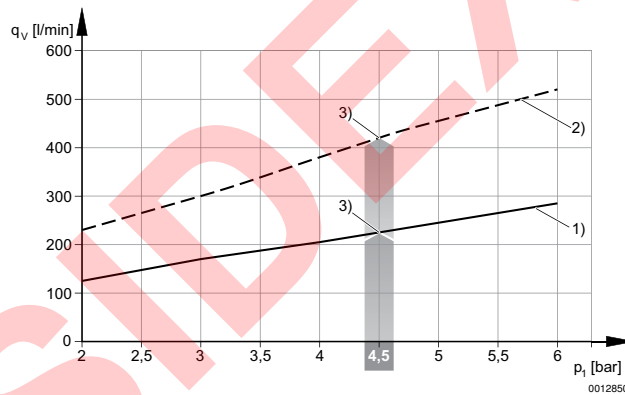
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L.: Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie EBP



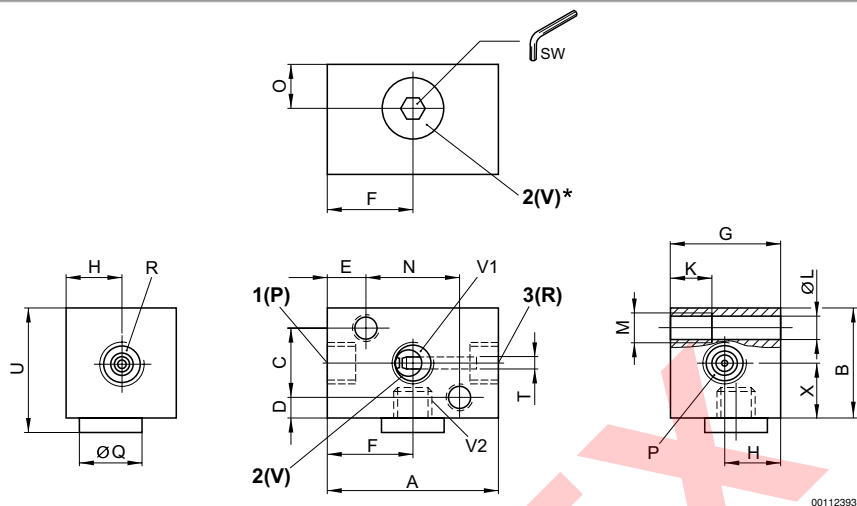
- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



- 1) Ø tobera 2,1 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

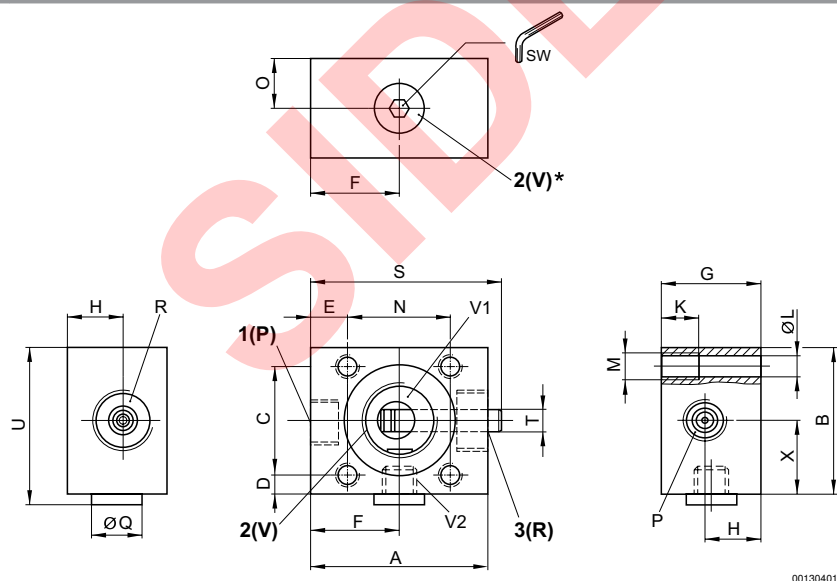
Serie EBP

EBP-PT-05 / 07



* Conexión de aire comprimido para sensor de medición de presión

EBP-PT-10 .../ -30



* Conexión de aire comprimido para sensor de medición de presión

N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L	M	N
7350150000	40	25	16	4,5	9	20	25	12,5	10	5,1	M6	22
7350300000	50	25	16	4,5	12	23	25	12,5	10	5,1	M6	22
7350600000	50	40	29	5,5	10,5	25	28	15,5	12	5,1	M6	29
7351200000	50	40	29	5,5	10,5	25	28	15,5	12	5,1	M6	29
7352400000	60	40	29	5,5	10,5	25	40	21,5	12	5,1	M6	29
7354200000	60	40	29	5,5	10,5	25	40	21,5	12	5,1	M6	29

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

Sidex Suministros, S.L.: Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío
Serie EBP

N° de material	O	P	Ø Q	R	S	SW	ØT	U	V1	V2	X
7350150000	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	5	28	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	—	28,5	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350600000	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	—	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	14	G 1/4x10	14	—	52,5	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	21,5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	21,5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20

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 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L.: Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

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.

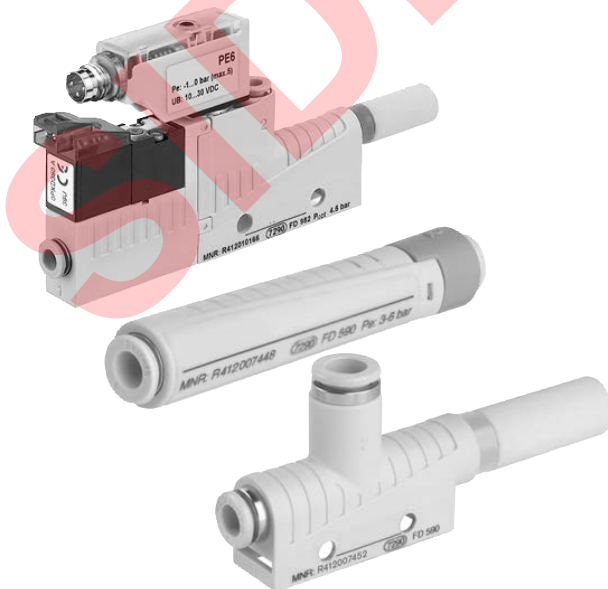
25-07-2016

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBS

Folleto de catálogo



Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBS

	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma Inline 	4
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador 	7
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador 	14
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador 	21
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador 	24
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador 	27
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador 	34
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable 	41
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable 	44
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable 	47

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío
Serie EBS

	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable 	55
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico 	63
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico 	70
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico 	73
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico 	81
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico 	84
	<p>Eyector, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico 	91
Accesorios		
	<p>Regleta de montaje, Serie EBS</p>	98
	<p>Silenciadores, Serie EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ polietileno 	98
	<p>Cable de unión, Serie CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hembrilla, De 2 polos, recto ▶ sin virola de cable estañada, De 2 polos ▶ Conector por enchufe RJ, libre de halógenos 	99
	<p>Cable de unión, Serie CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hembrilla, M8x1, 4 polos, recto ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos 	100

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma Inline



00124472

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Anillo de aflojamiento	Aluminio
	Poliamida

Observaciones técnicas

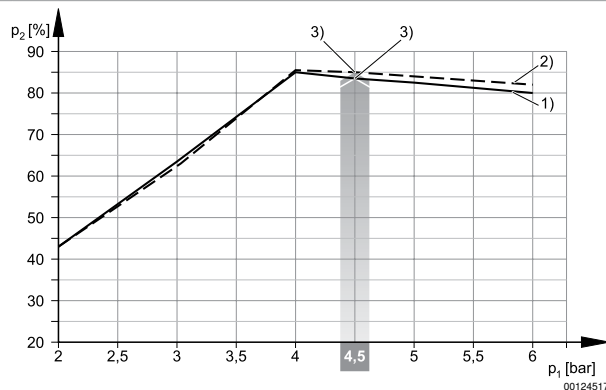
- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-PI-05-NN	0,5	Ø 4	Ø 4	83	8	R412007447
	EBS-PI-07-NN	0,7			85	15,9	R412007448

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[l/min]	[dB]	[dB]	[kg]
R412007447	13	52	60	0,005
R412007448	25	63	63	

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

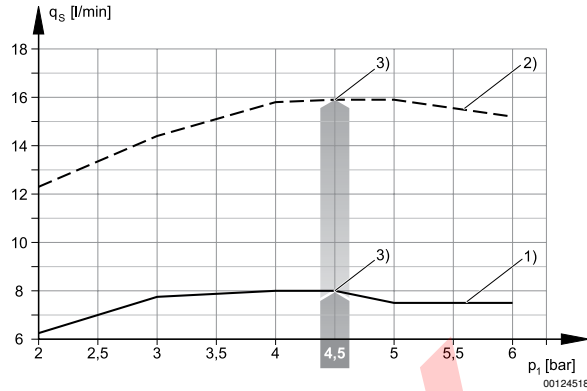
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

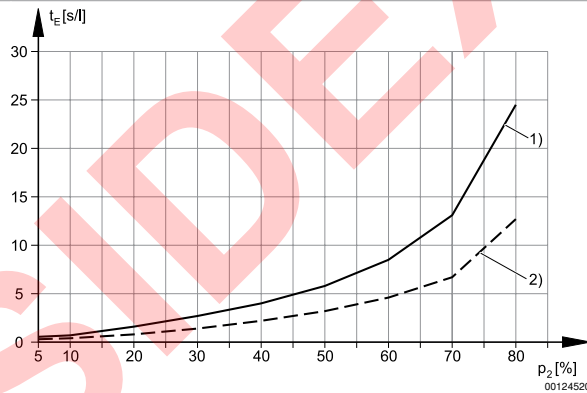
▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma Inline

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



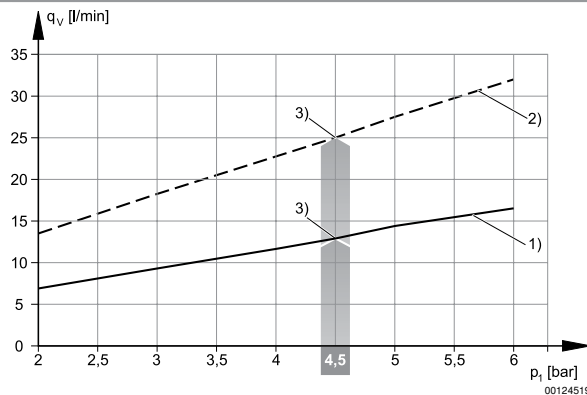
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1

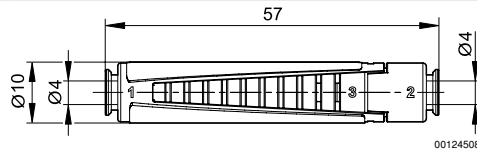


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma Inline

Dimensiones

SIDEX

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador



00124478

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Anillo de aflojamiento	Aluminio
Silenciadores	Poliamida polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7	R412007449
	EBS-PT-07-NN	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16	R412007450
	EBS-PT-10-NN	1	Ø 6	Ø 8	85	38	R412007451
	EBS-PT-15-NN	1,5	Ø 6	Ø 8	85	70	R412007452
	EBS-PT-20-NN	2	Ø 8	Ø 10	86	123	R412007453
	EBS-PT-25-NN	2,5	Ø 8	Ø 10	82	215	R412007454

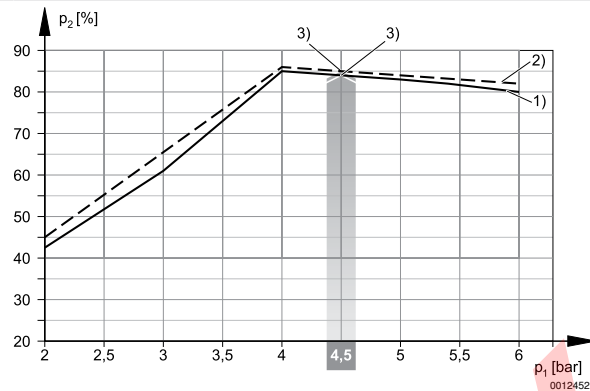
N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]	[kg]	
R412007449	14	53	58	0,007	Fig. 1
R412007450	25	59	65	0,007	Fig. 1
R412007451	48	59	65	0,02	Fig. 2
R412007452	118	66	72	0,02	Fig. 2
R412007453	208	68	77	0,05	Fig. 3
R412007454	311	75	78	0,05	Fig. 3

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

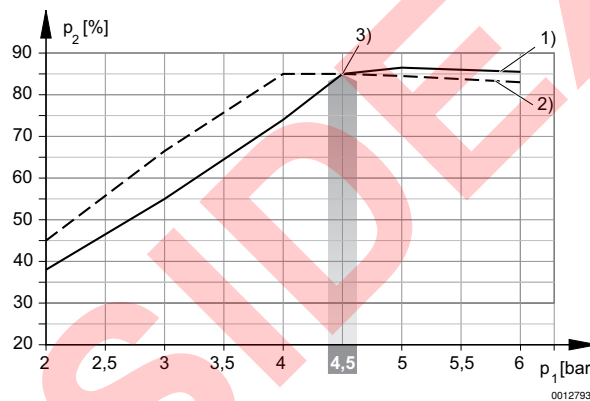
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

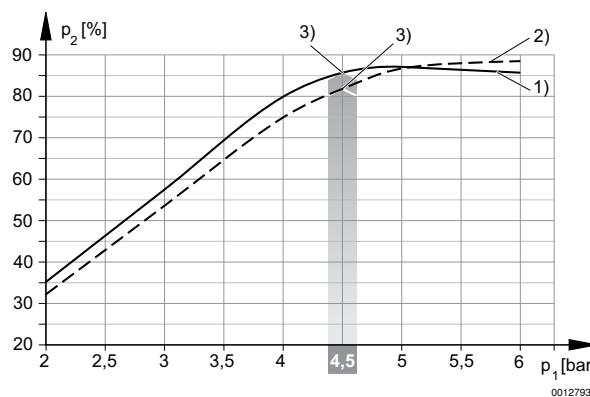
Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima



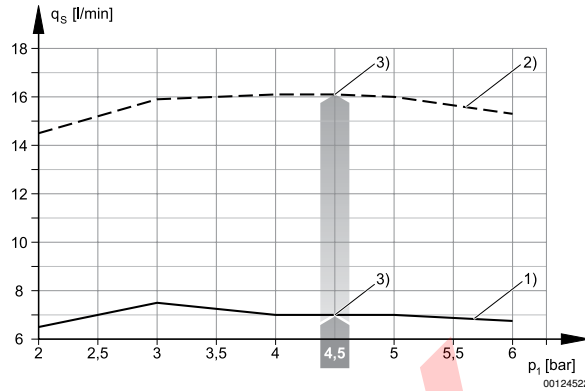
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

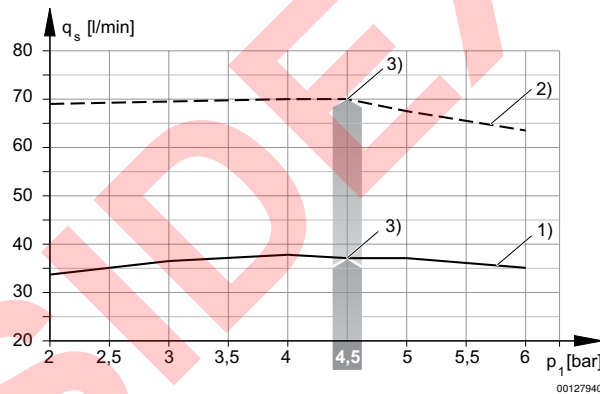
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

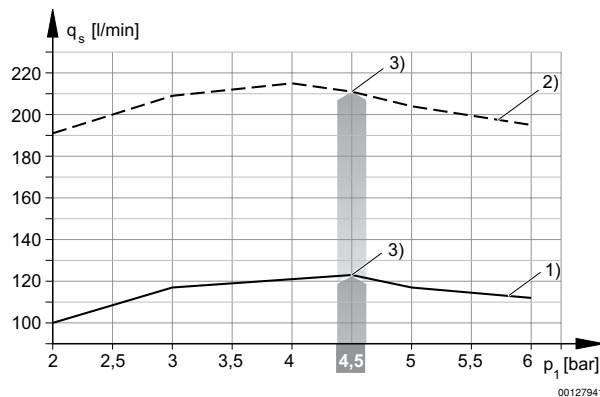
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima



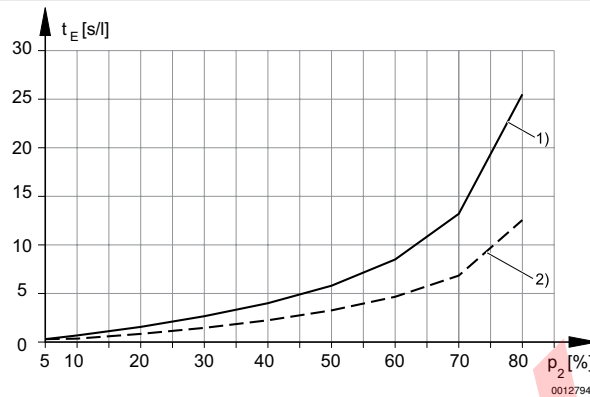
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29. © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

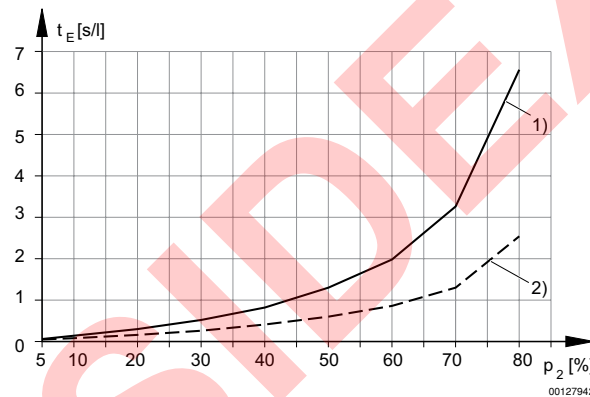
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

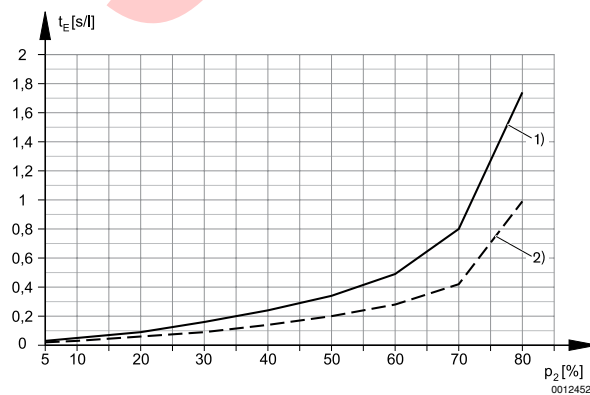
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm



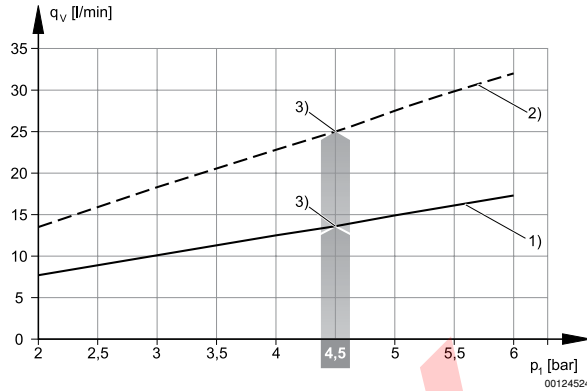
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

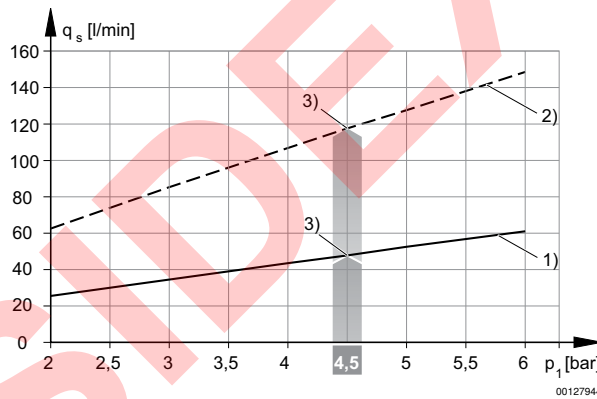
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

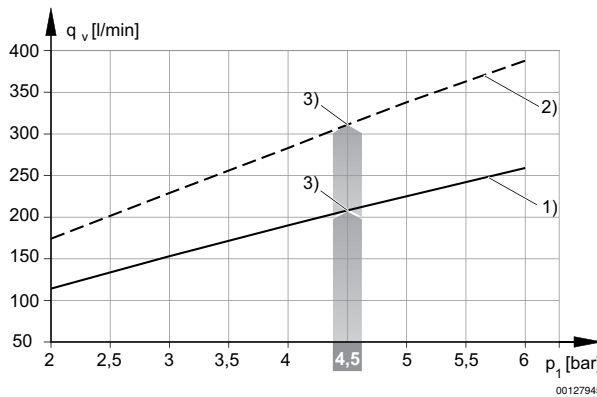
Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima



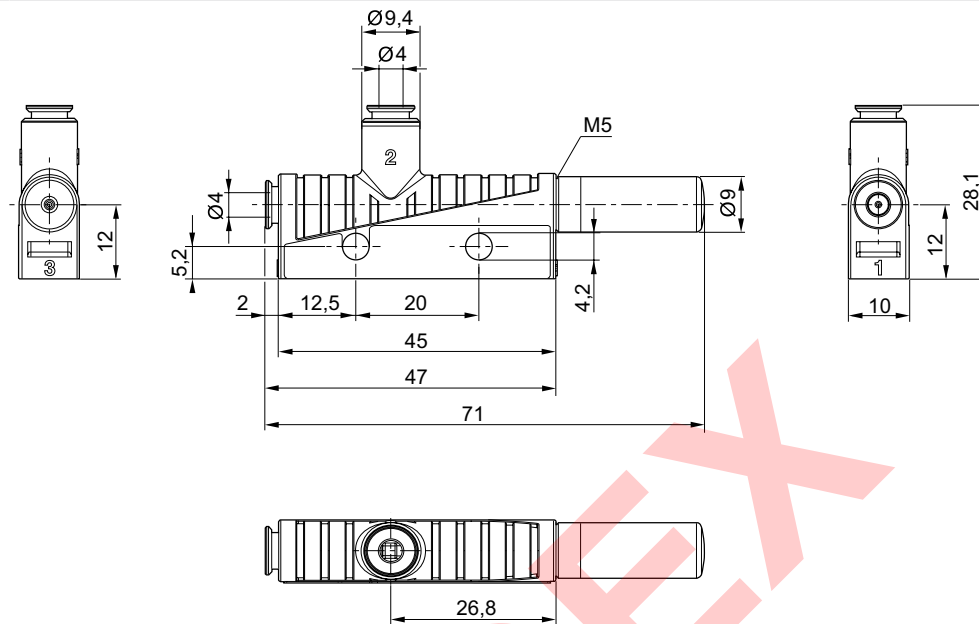
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

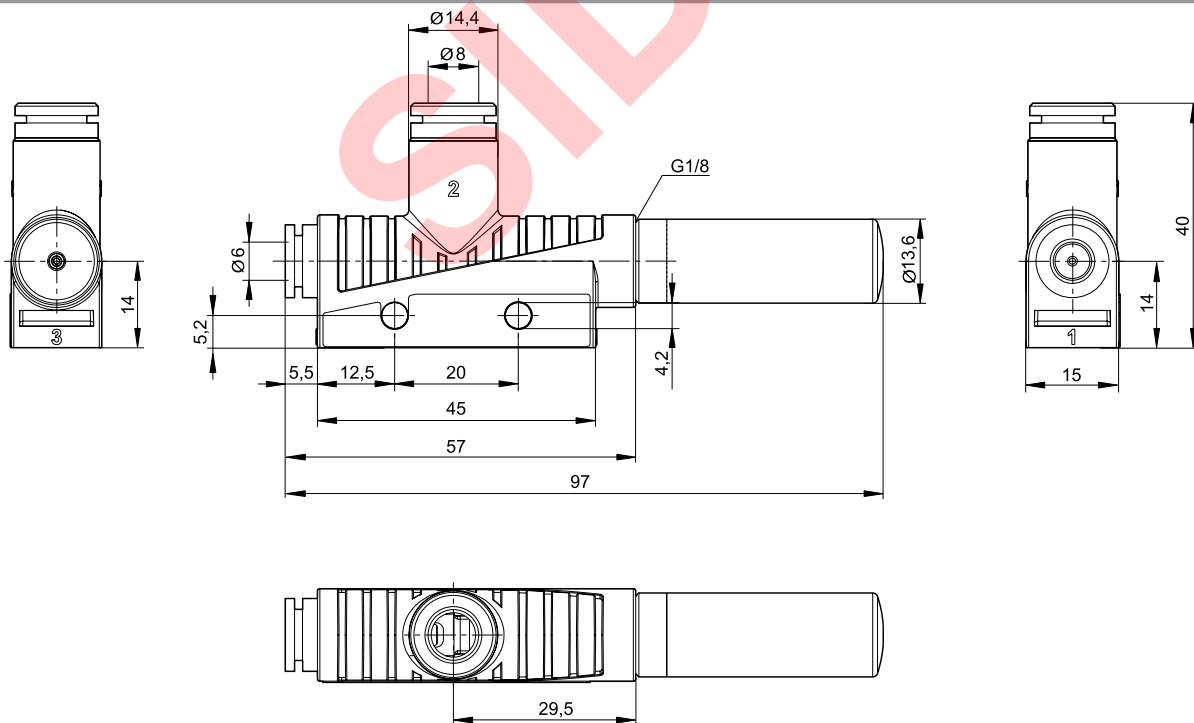
▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

Fig. 1



00124509

Fig. 2



00124510

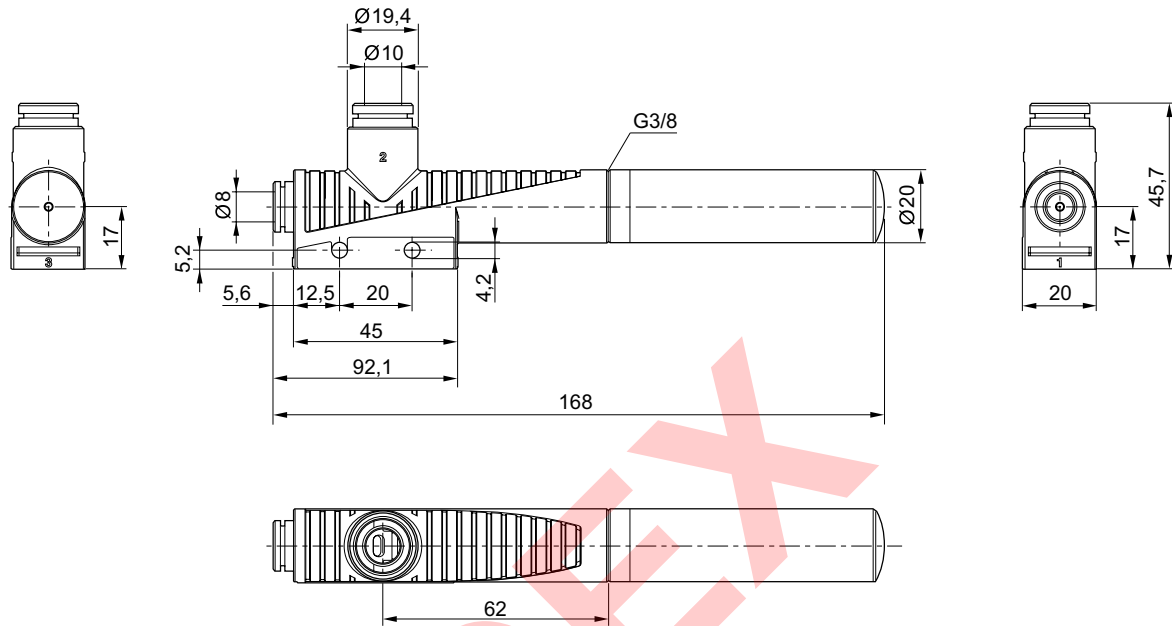
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

Fig. 3



00125698

Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador



00125666

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Aluminio
Silenciadores	Aluminio, anodizado polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	M5	M5	84	7	R412007473
	EBS-PT-07-NN	0,7	M5	M5	85	16	R412007474
	EBS-PT-10-NN	1	G 1/8	G 1/8	85	38	R412007475
	EBS-PT-15-NN	1,5	G 1/8	G 1/8	85	70	R412007476
	EBS-PT-20-NN	2	G 1/4	G 3/8	86	123	R412007477
	EBS-PT-25-NN	2,5	G 1/4	G 3/8	82	215	R412007478

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]	[kg]	
R412007473	14	53	58	0,008	Fig. 1
R412007474	25	59	65	0,008	Fig. 1
R412007475	48	59	65	0,022	Fig. 2
R412007476	118	66	72	0,022	Fig. 2
R412007477	208	68	77	0,048	Fig. 3
R412007478	311	75	78	0,048	Fig. 3

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

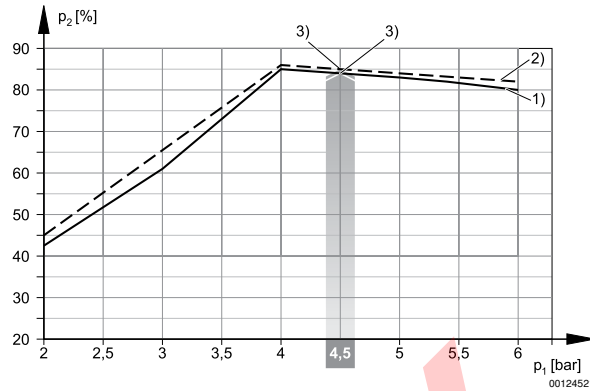
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

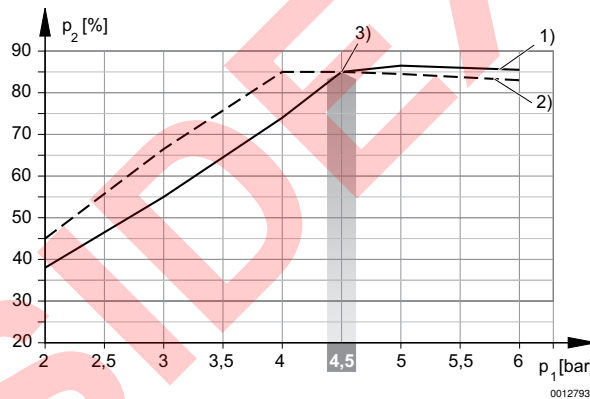
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

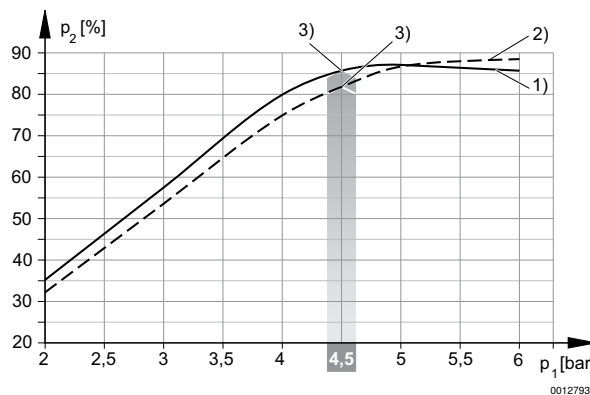
Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima



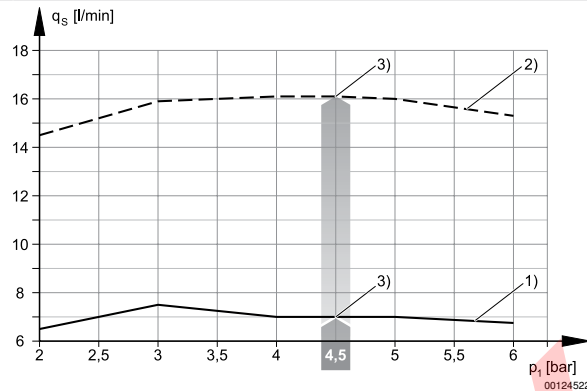
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

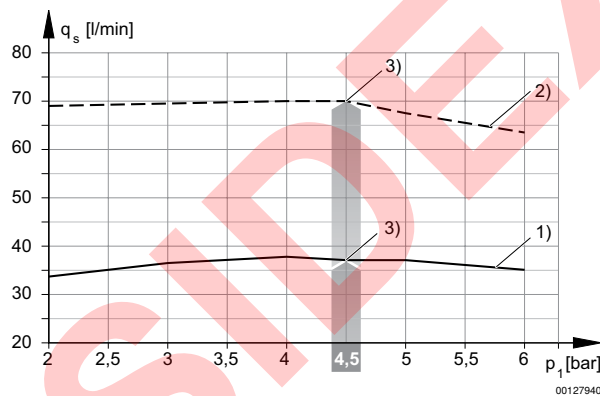
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

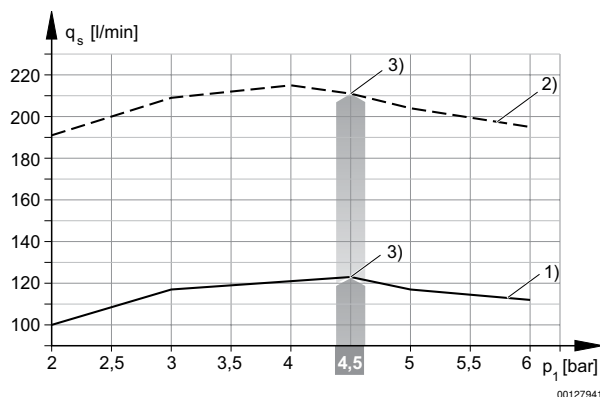
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima



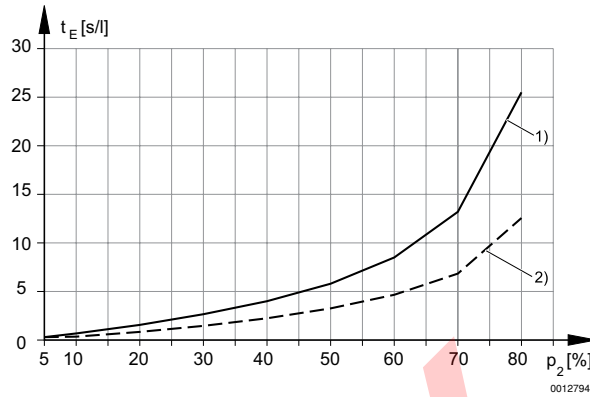
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

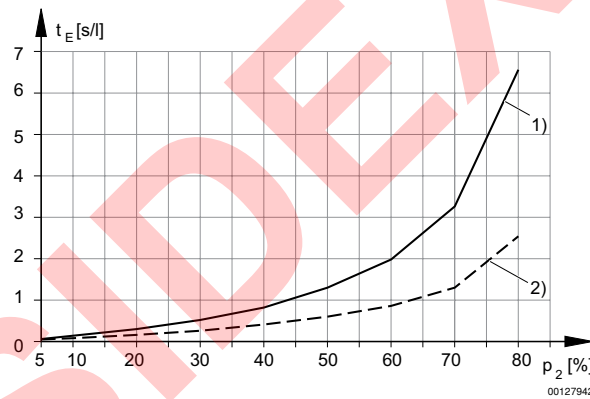
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

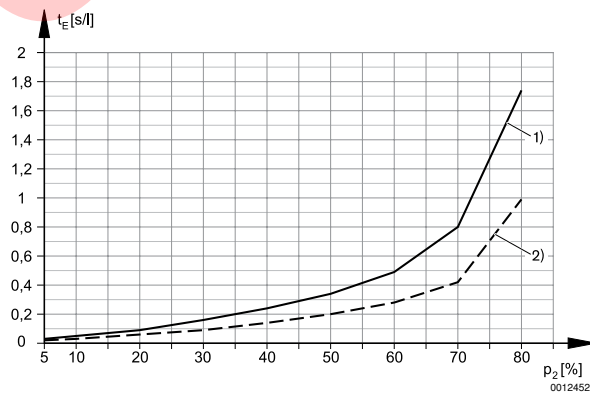
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm



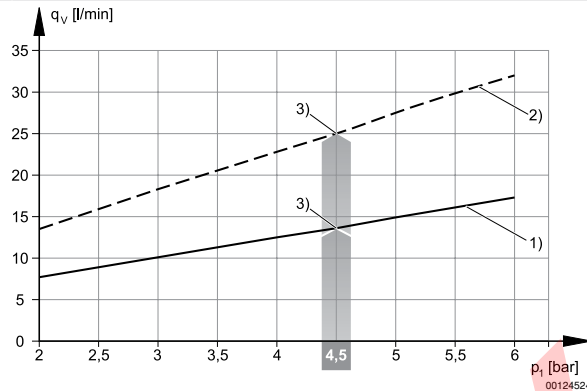
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

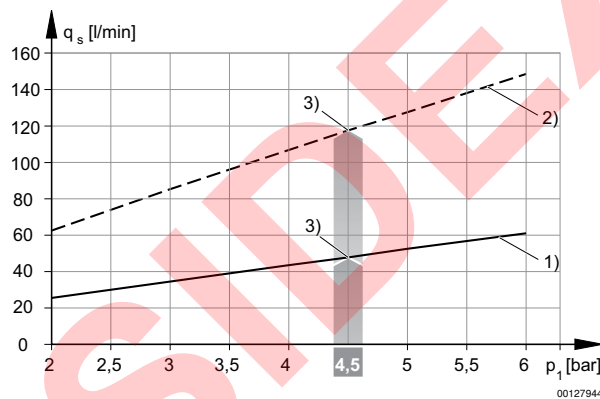
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

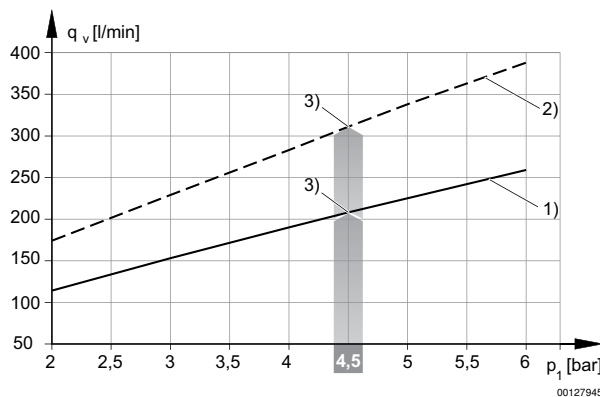
Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima



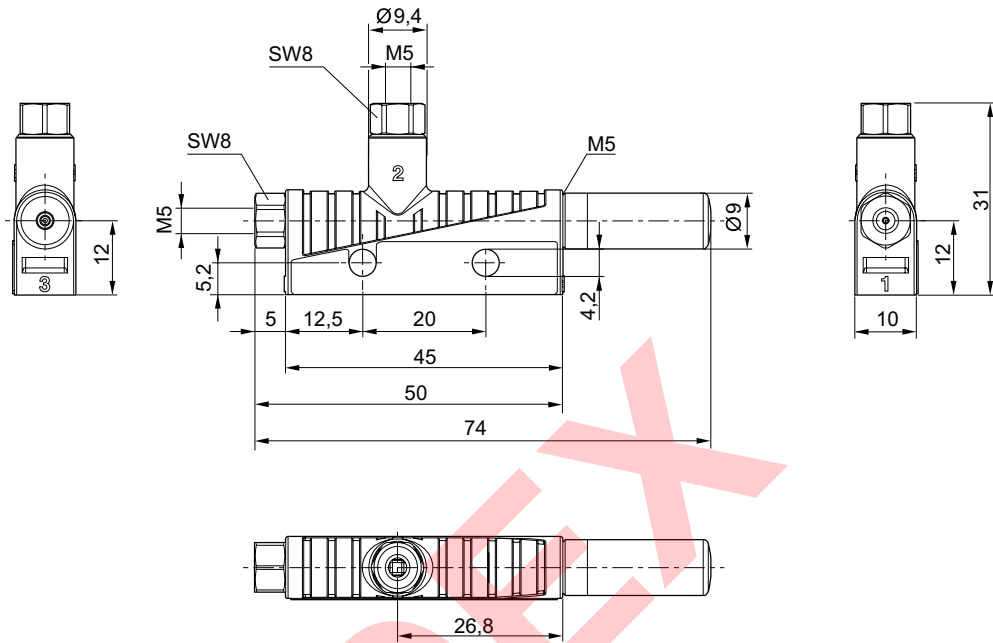
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

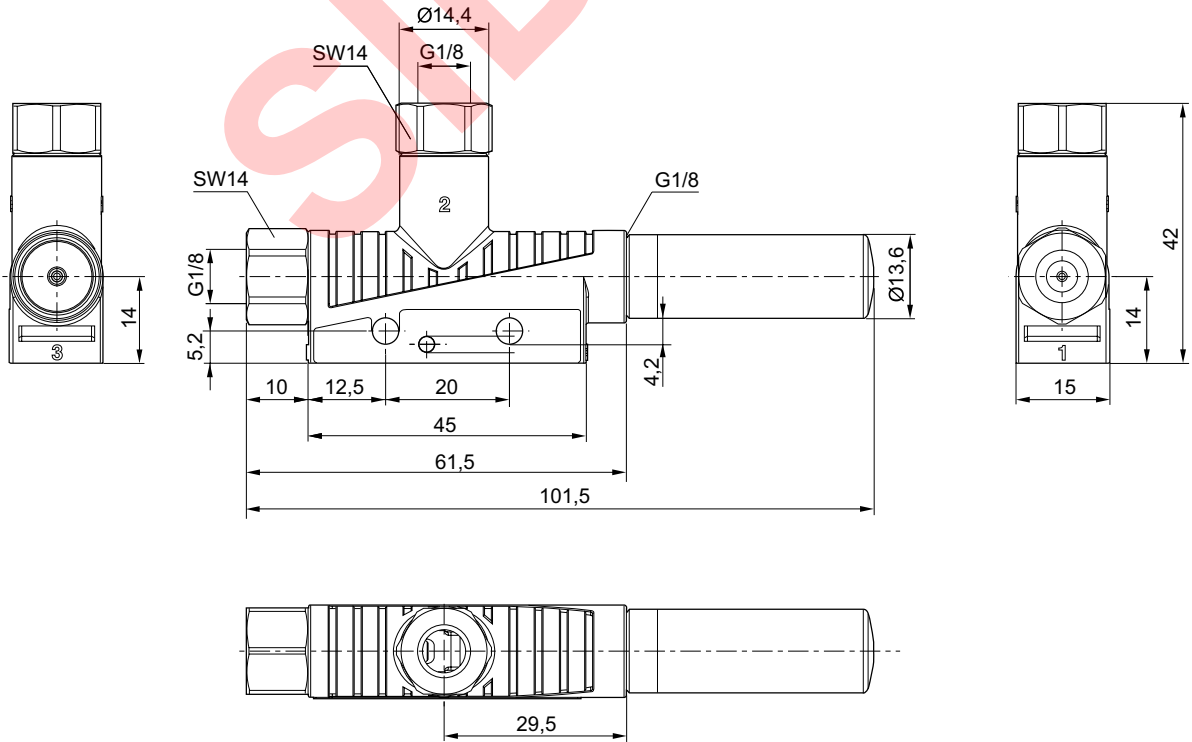
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

Fig. 1



00124511

Fig. 2



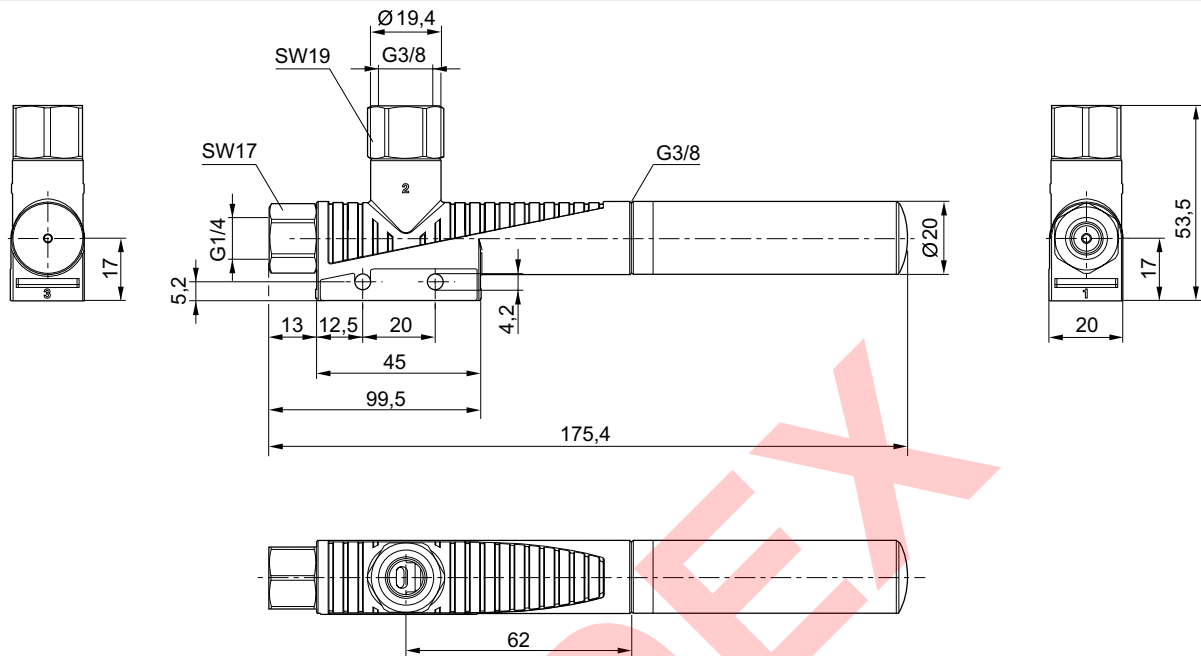
00124512

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador

Fig. 3



00125699

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador



00125711

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección:2001con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Anillo de aflojamiento	Aluminio
Silenciadores	Poliamida polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

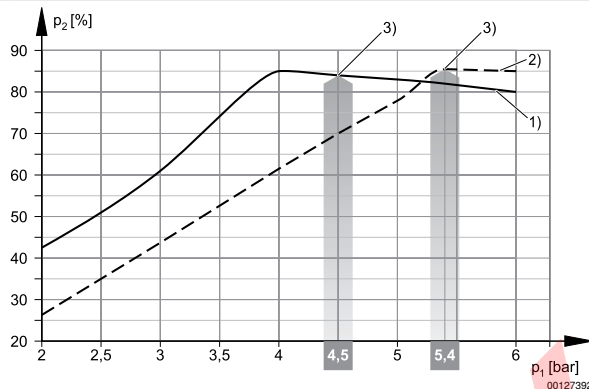
Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	N° de material
	[mm]			[%]	[l/min]	[l/min]	[dB]	
EBS-ET-05-NC	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7,5	14	53	R412007764
EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	24	59	R412007765

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[dB]	[kg]
R412007764	58	0,027
R412007765	65	0,027

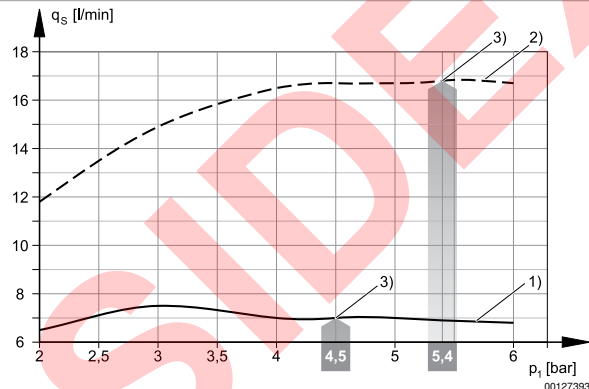
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Eyector, Serie EBS

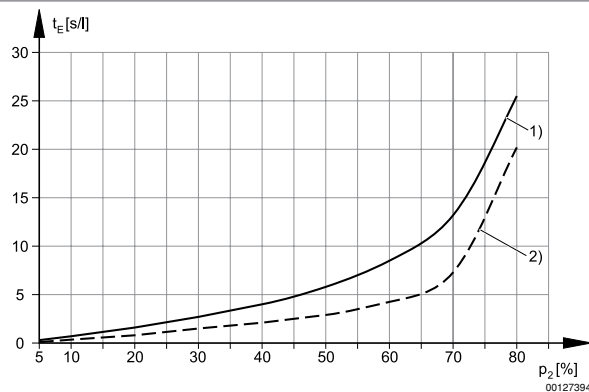
▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)


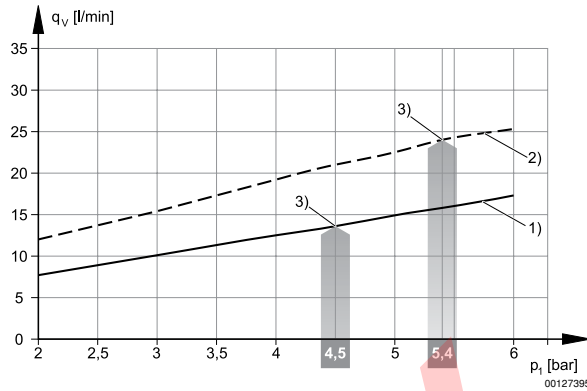
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

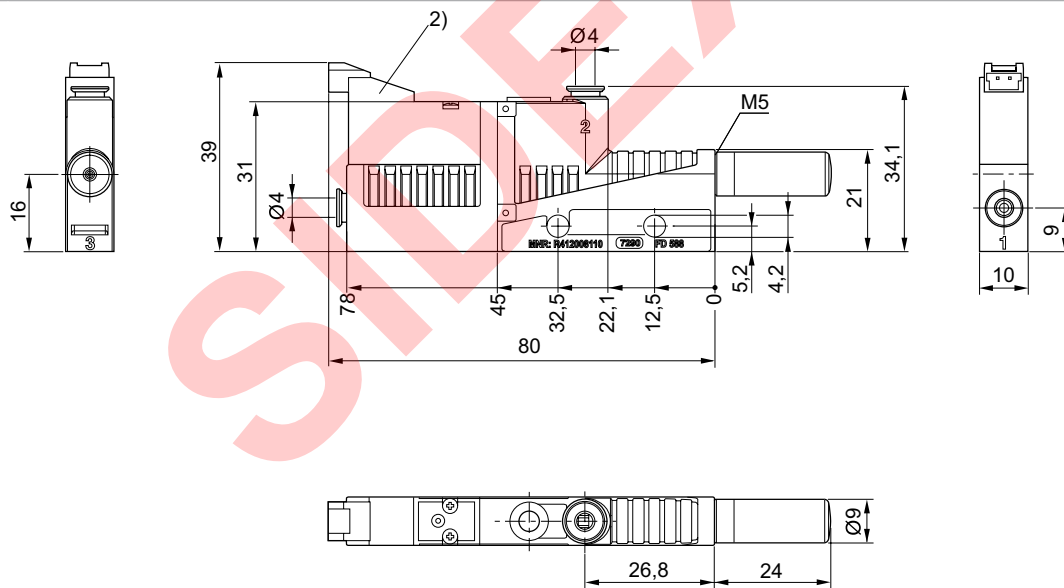
▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p₁



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Dimensiones

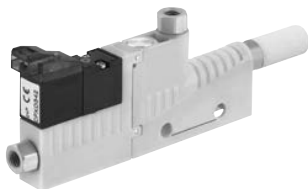


- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado

00127390

Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador



00125712

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección: 2001 con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia	1,3 W
Válvula de accionamiento eléctrico	

Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Aluminio
Silenciadores	Aluminio, anodizado polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	N° de material
	[mm]			[%]	[l/min]	[l/min]	[dB]	
EBS-ET-05-NC	0,5	M5	M5	84	7,5	14	53	R412007768
EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	24	59	R412007769

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
	[dB]	[kg]
R412007768	58	0,027
R412007769	65	0,027

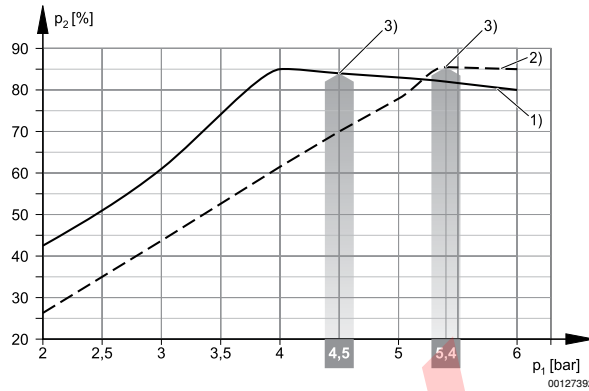
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

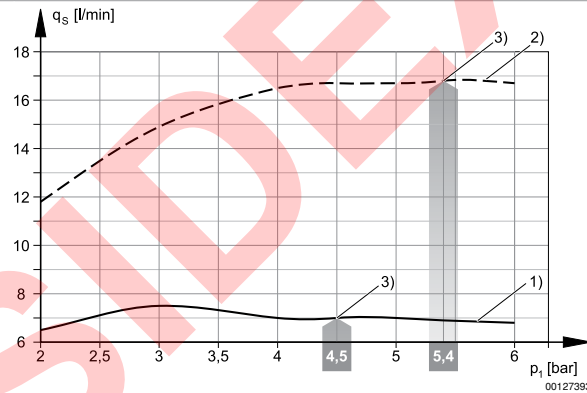
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



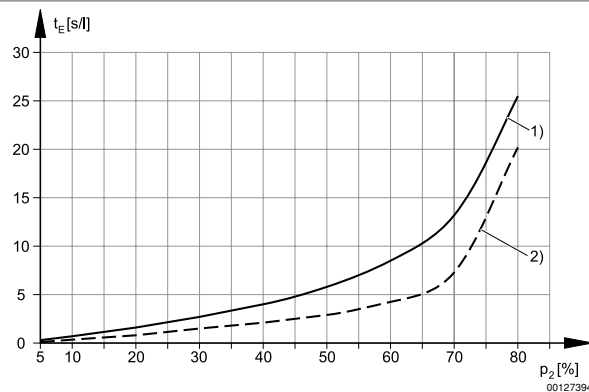
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



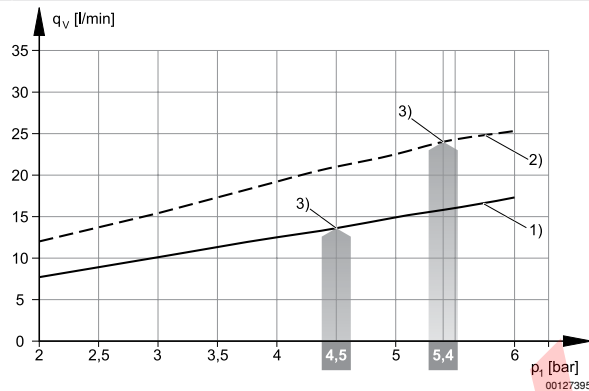
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)

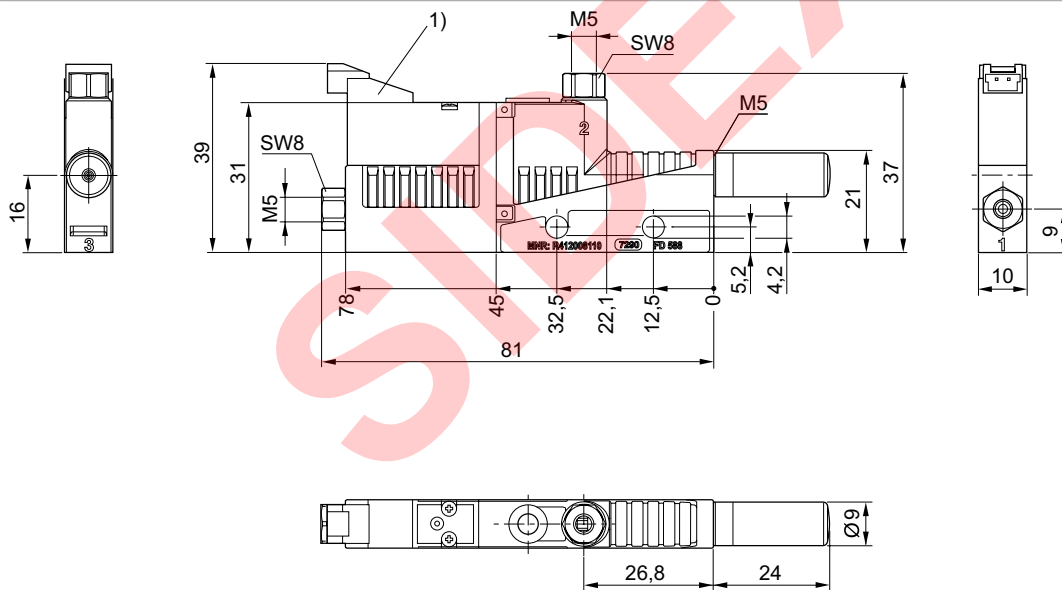


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador
Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1


- 1) = \varnothing tobera 0,5 mm 2) = \varnothing tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Dimensiones


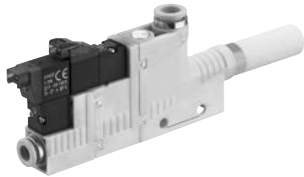
- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado

00127391

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador



00125705

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección:2001con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W

Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Anillo de aflojamiento	Aluminio
Silenciadores	Poliamida polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007461
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	R412007462
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412007463
	EBS-ET-15-NO	1,5	Ø 6	Ø 8	84	71	R412007464
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412007465
	EBS-ET-25-NO	2,5	Ø 8	Ø 10	84	223	R412007466

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]	[kg]	
R412007461	14	53	58	0,035	Fig. 1
R412007462	24	59	65		

NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

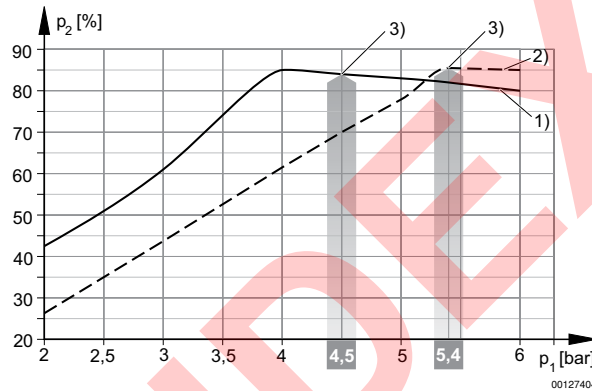
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador

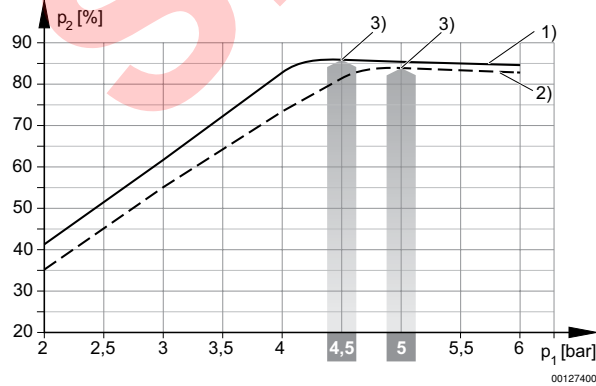
N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]		
R412007463	48	59	65	0,065	Fig. 2
R412007464	118	71	71		
R412007465	208	68	77	0,146	Fig. 3
R412007466	320	70	78		

NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

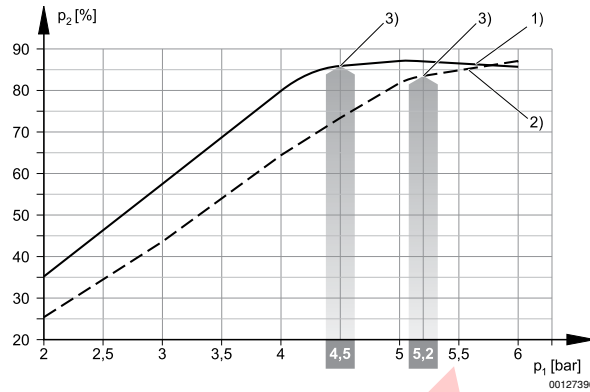


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

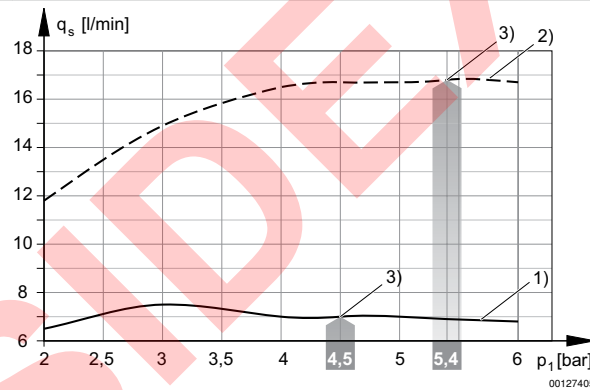
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador

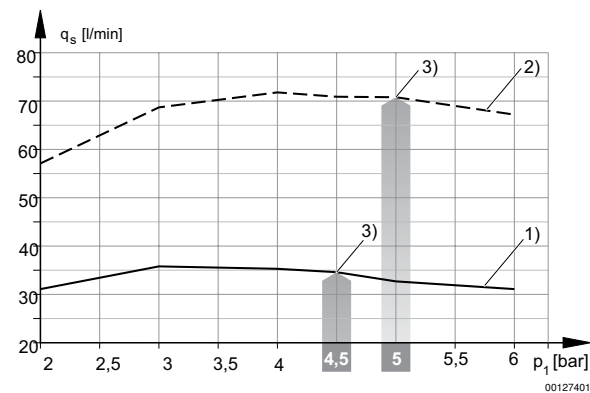


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

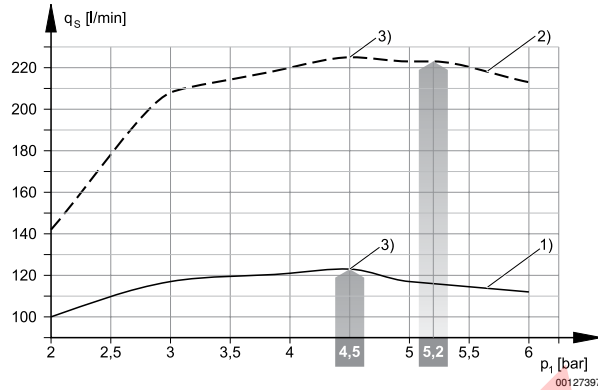


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

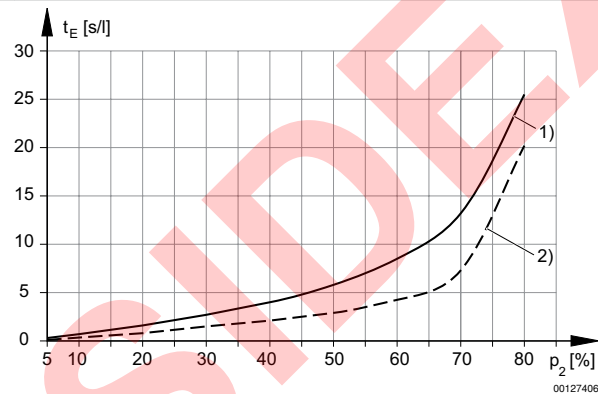
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador

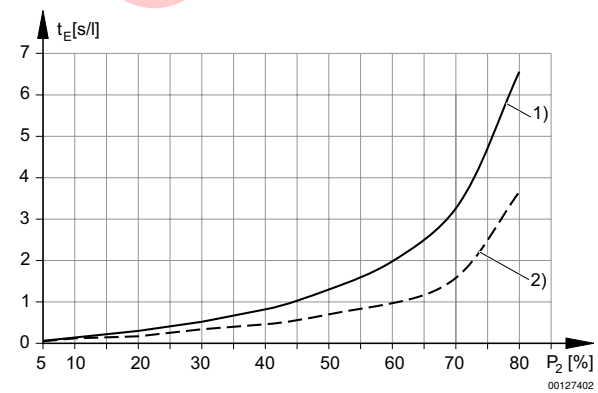


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p_{1opt})



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

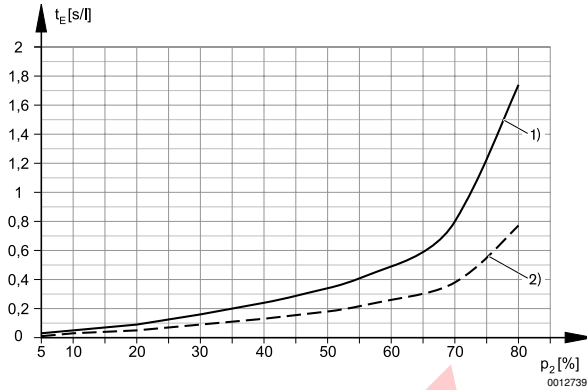


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

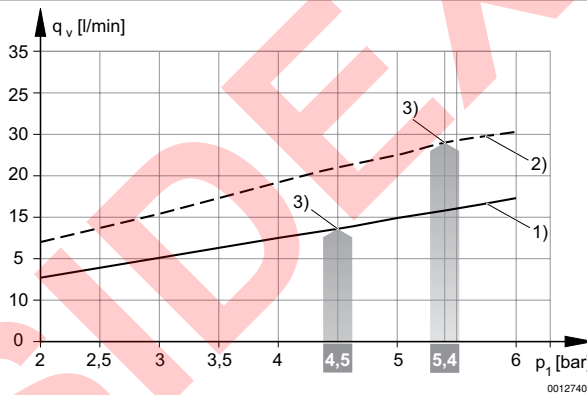
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador

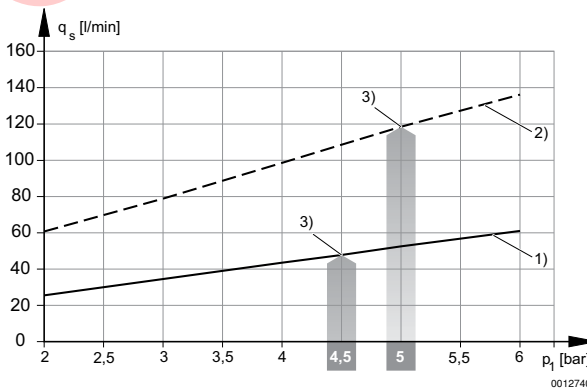


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

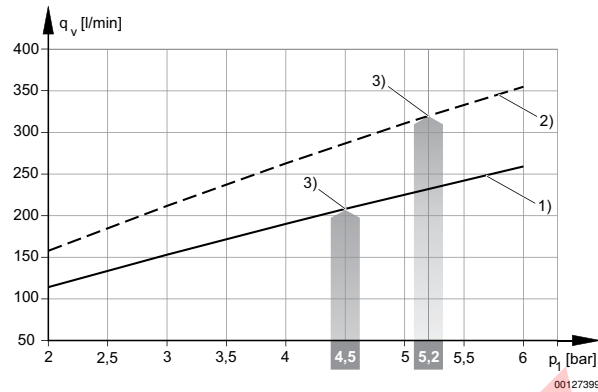


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

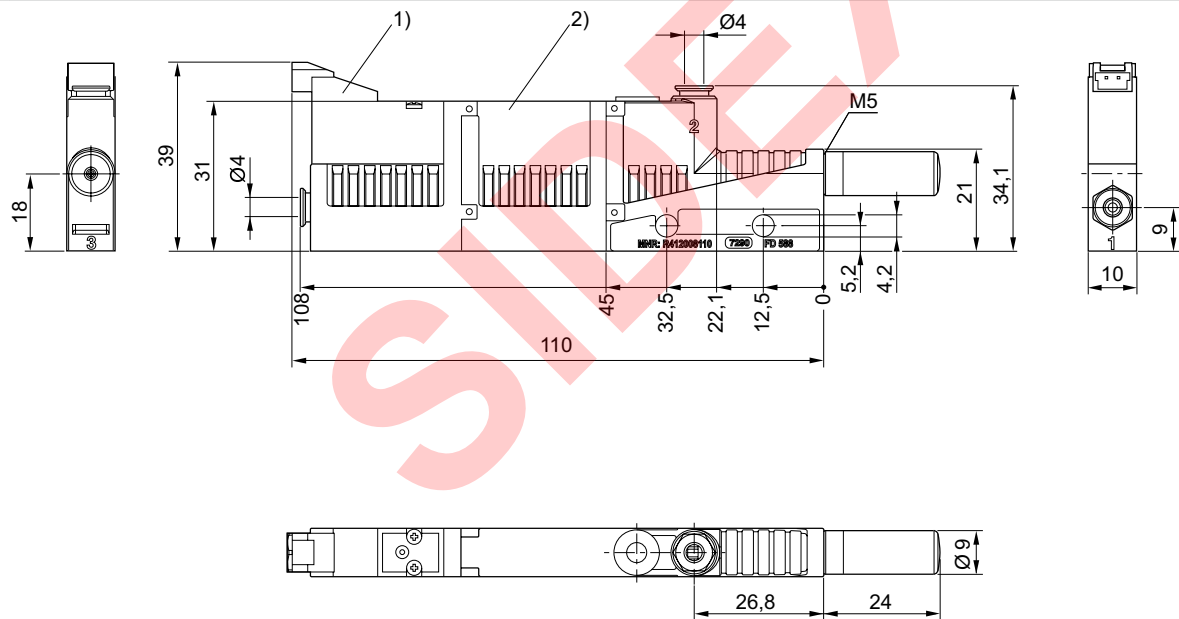
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador



- 1) = \varnothing tobera 2,0 mm 2) = \varnothing tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Fig. 1


- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
 2) Impulso de desprendimiento del acumulador

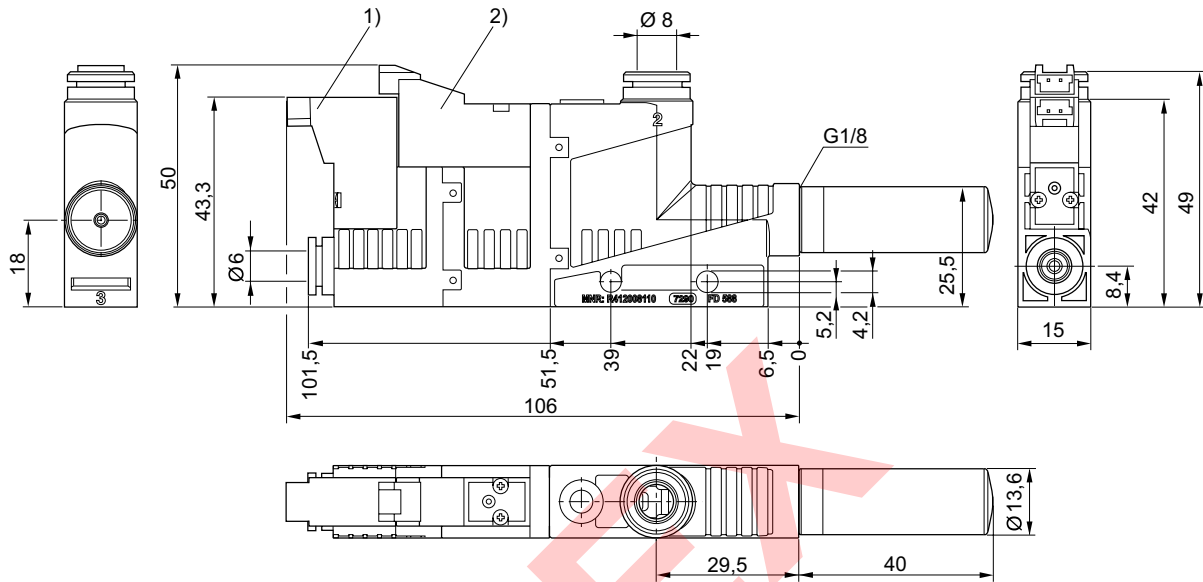
00127382

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador

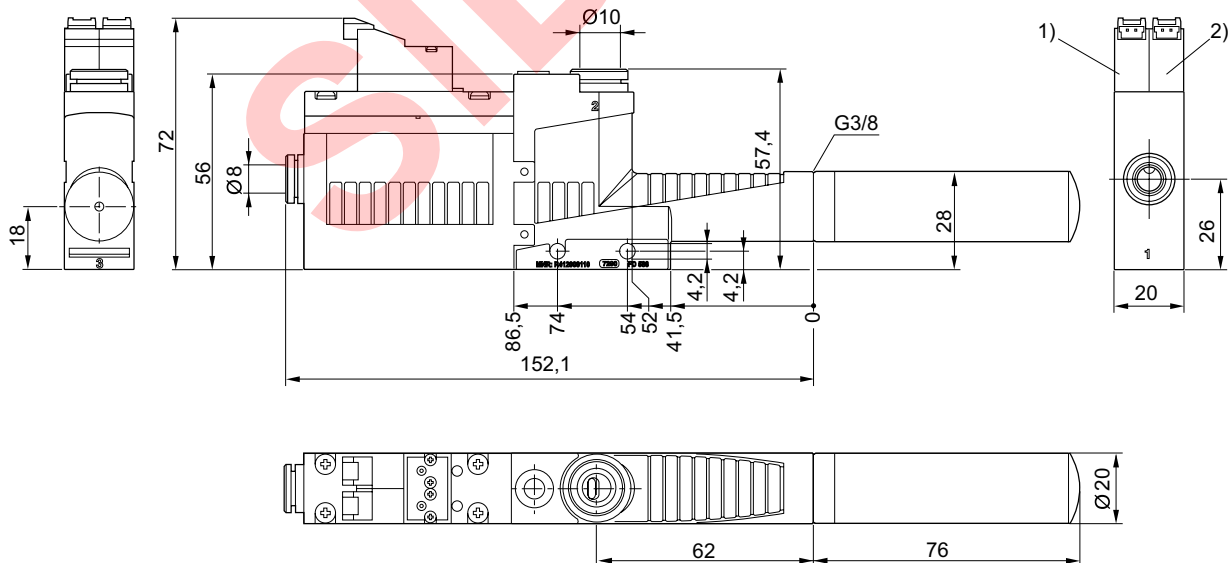
Fig. 2



00127384

- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

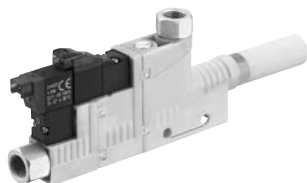
Fig. 3



00127387

- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador


00125706

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección:2001 con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W

Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Aluminio
Silenciadores	Aluminio, anodizado polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007485
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412007486
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412007487
	EBS-ET-15-NO	1,5	G 1/8	G 1/8	84	71	R412007488
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412007489
	EBS-ET-25-NO	2,5	G 1/4	G 3/8	84	223	R412007490

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]	[kg]	
R412007485	14	53	58	0,035	Fig. 1
R412007486	24	59	65		

NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

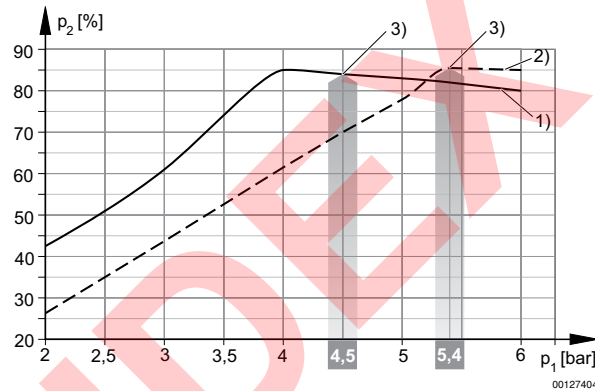
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador

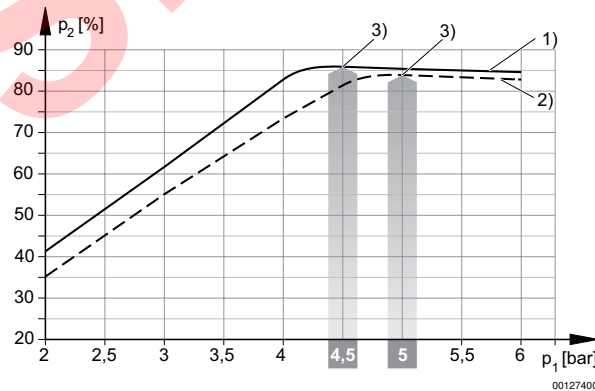
N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso [kg]	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]		
R412007487	48	59	65	0,07	Fig. 2
R412007488	118	71	71		
R412007489	208	68	77	0,144	Fig. 3
R412007490	320	70	78		

NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

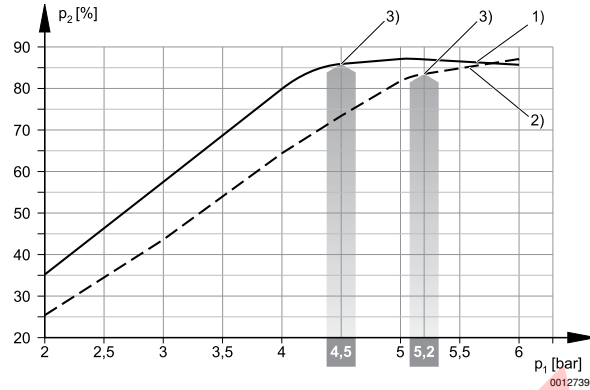


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

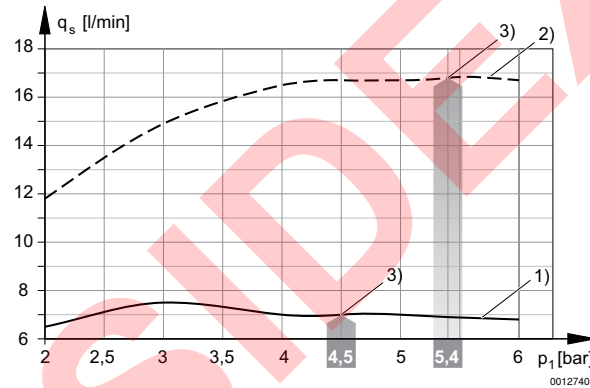
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

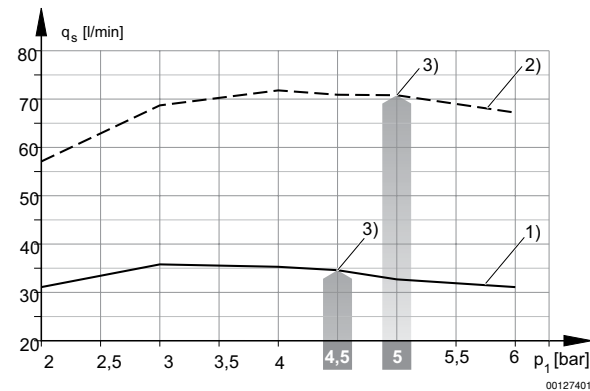
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador



- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1


- 1) = Ø tobera 0,7 mm 2) = Ø tobera 0,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

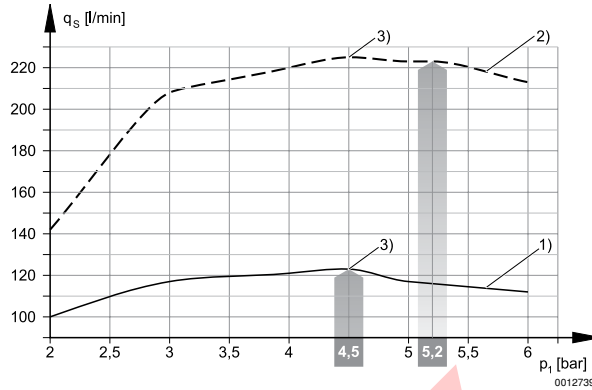


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

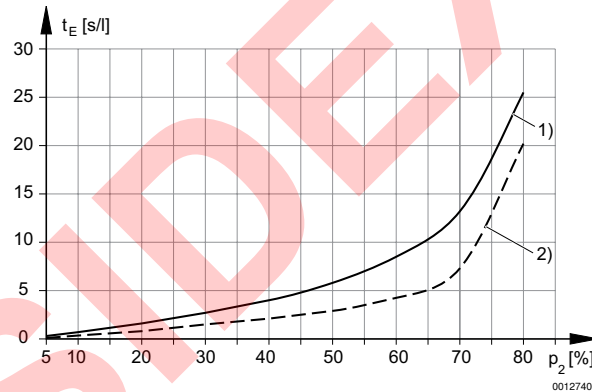
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador

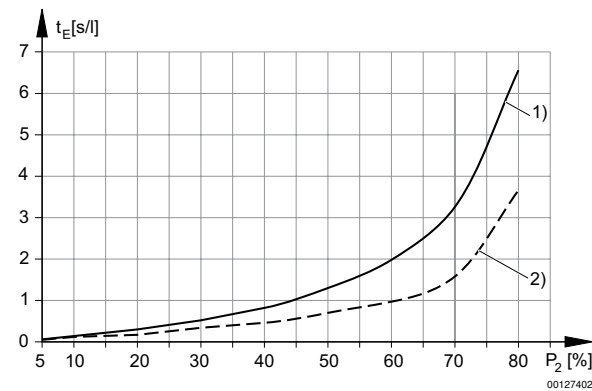


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p₂ para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p₁ ópt)



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

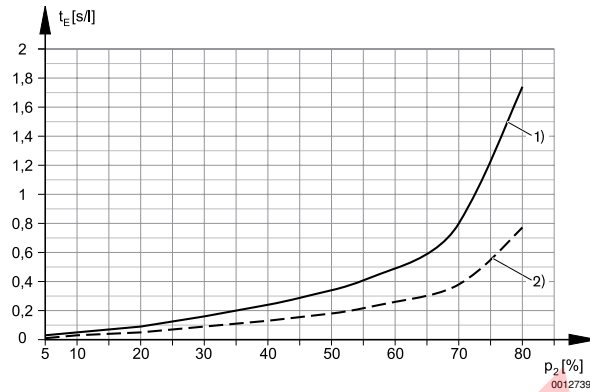


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

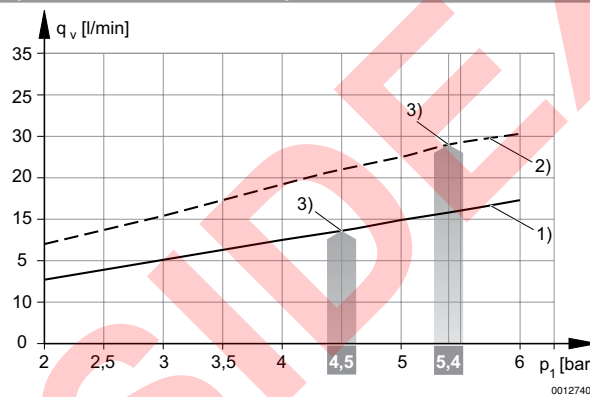
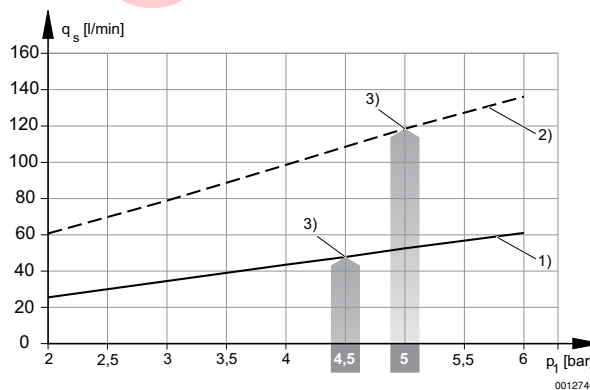
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador



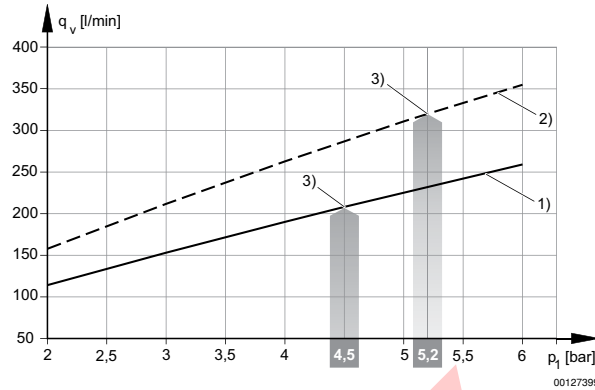
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p₁

 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

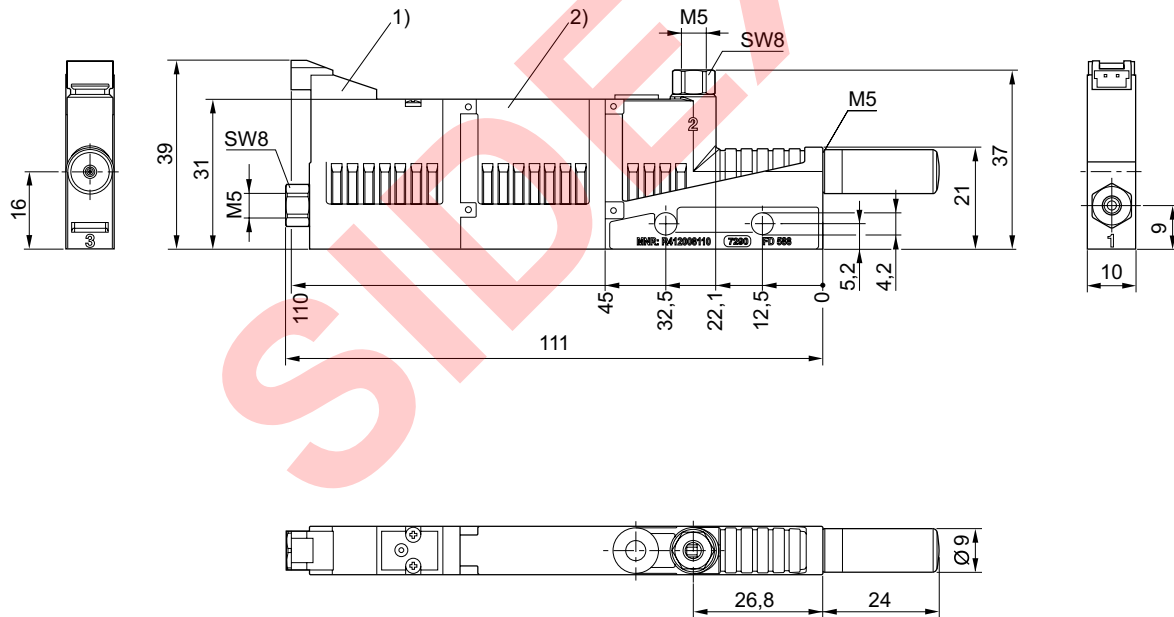
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador



00127399

- 1) = Ø tobera 2,0 mm
- 2) = Ø tobera 2,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Fig. 1



00127383

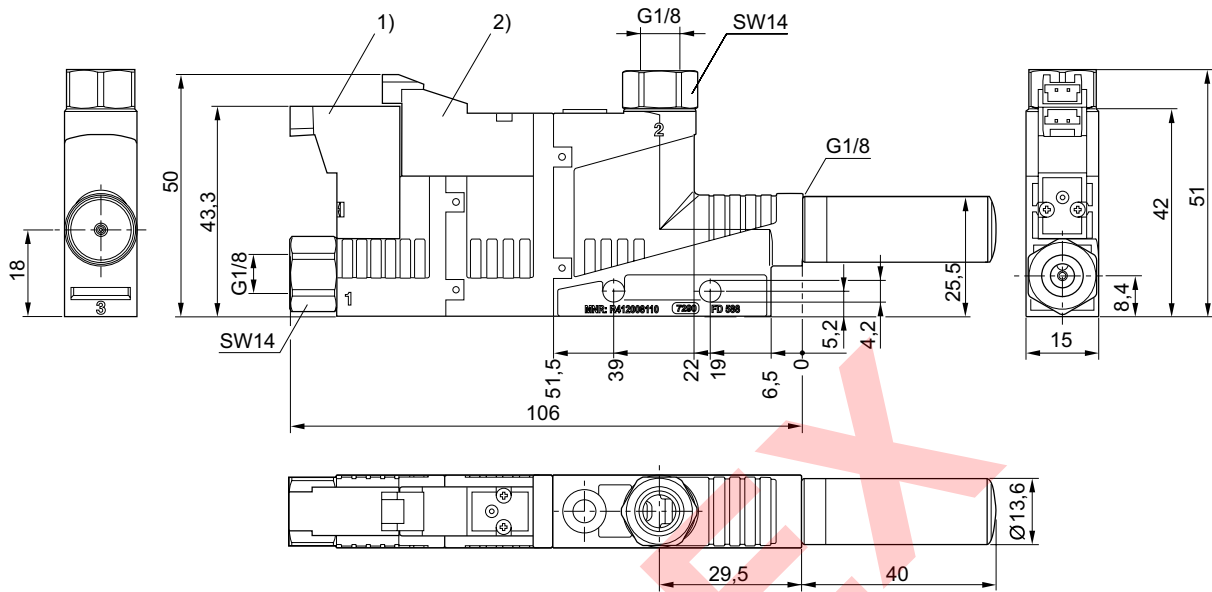
- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 2) Impulso de desprendimiento del acumulador

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador

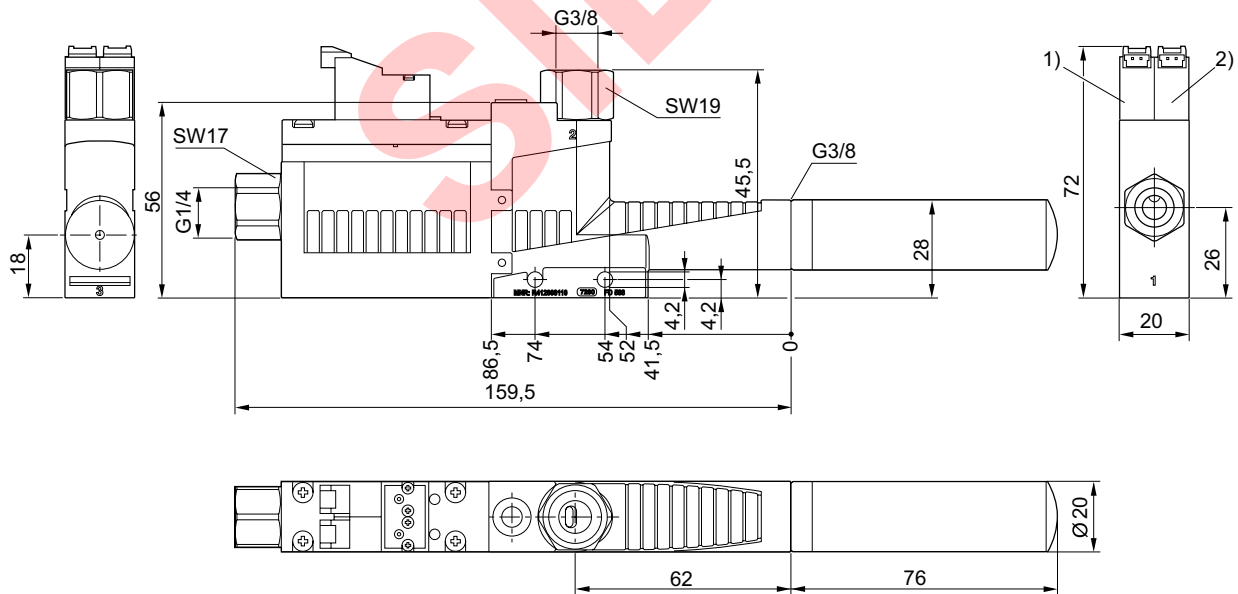
Fig. 2



00127385

- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

Fig. 3



00127388

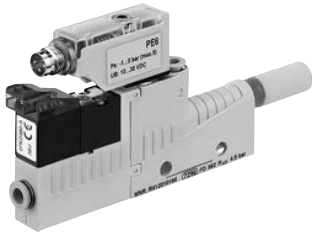
- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable



00135362

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Histéresis	2% del valor final, fijo
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia	1,3 W
Válvula de accionamiento eléctrico	regulable 0-100 %
Punto de conmutación	
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	Aluminio
Sensor de medición de presión	polietileno Policarbonato

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	N° de material
	[mm]			[%]	[l/min]	[l/min]	[dB]	
EBS-ET-05-NC	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7,5	14	53	R412010166
EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	24	59	R412010167

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso
	[dB]	[bar]	[kg]
R412010166	58	5	0,033
R412010167	65	5	0,033

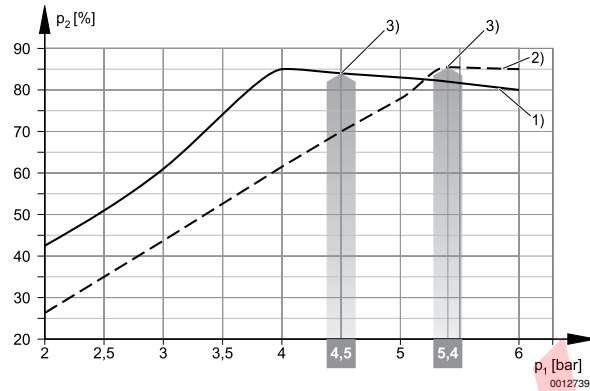
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima
 Señal de salida: 2 x PNP, NA (contacto de trabajo)

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

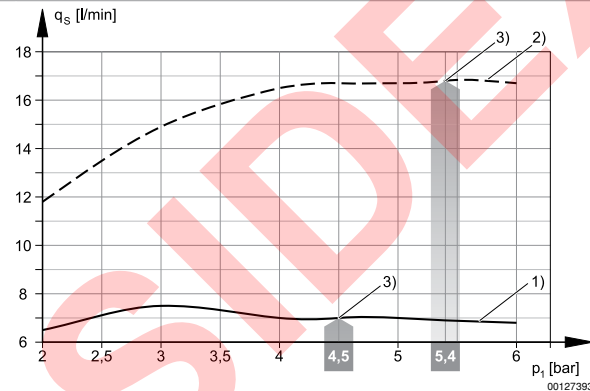
▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



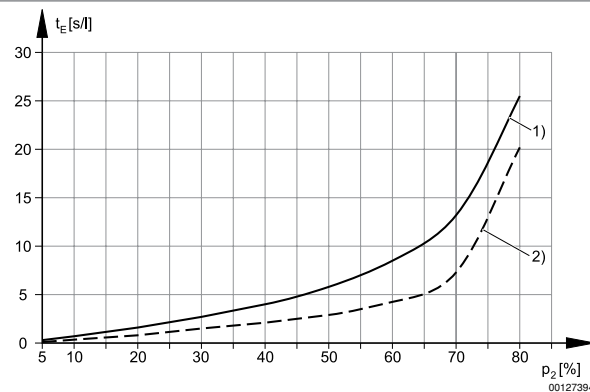
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



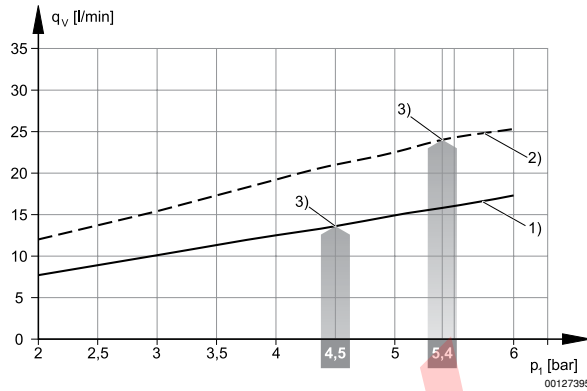
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

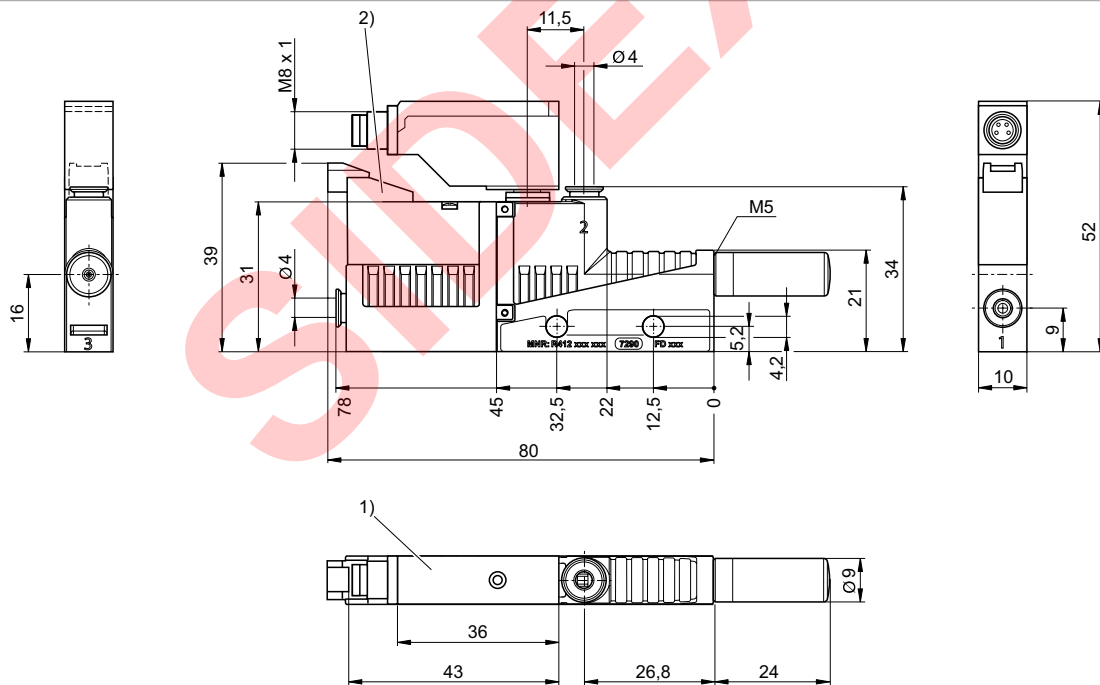
▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p₁



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Dimensiones

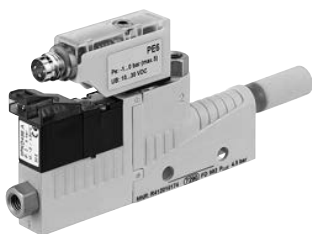


- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado

00134006

Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable



00135361

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Histéresis	2% del valor final, fijo
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia	1,3 W
Válvula de accionamiento eléctrico	regulable 0-100 %
Punto de conmutación	
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	Aluminio
Sensor de medición de presión	polietileno
	Policarbonato

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt.	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	N° de material
	[mm]			[%]	[l/min]	[l/min]	[dB]	
EBS-ET-05-NC	0,5	M5	M5	84	7,5	14	53	R412010174
EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	24	59	R412010175

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso
	[dB]	[bar]	[kg]
R412010174	58	5	0,0335
R412010175	65	5	0,0335

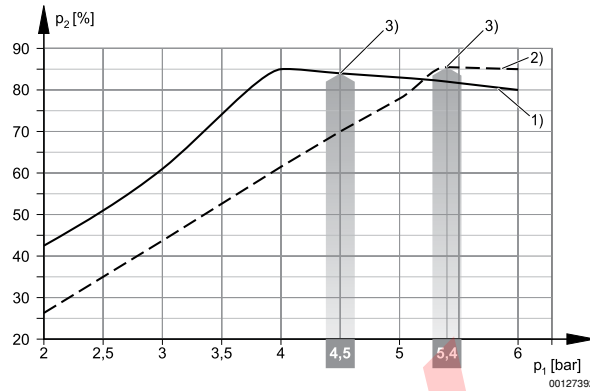
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima
 Señal de salida: 2 x PNP, NA (contacto de trabajo)

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

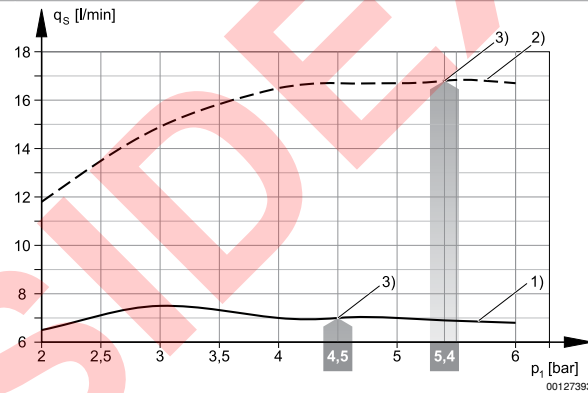
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



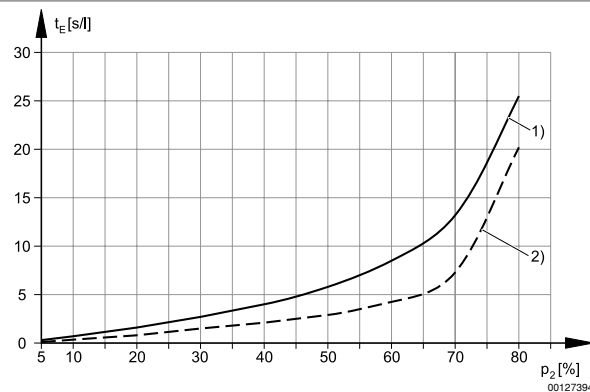
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración en función de presión de funcionamiento p_e



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p₂ para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p₁ópt)

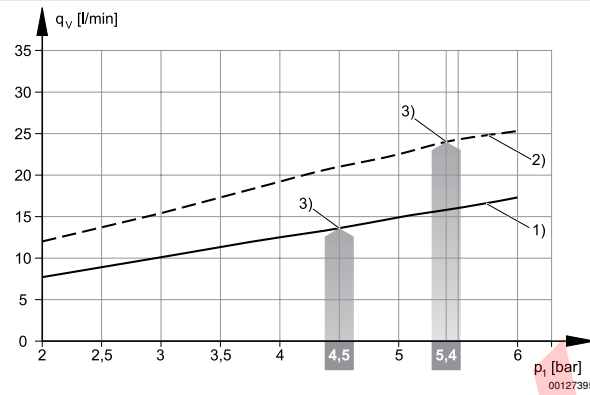


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

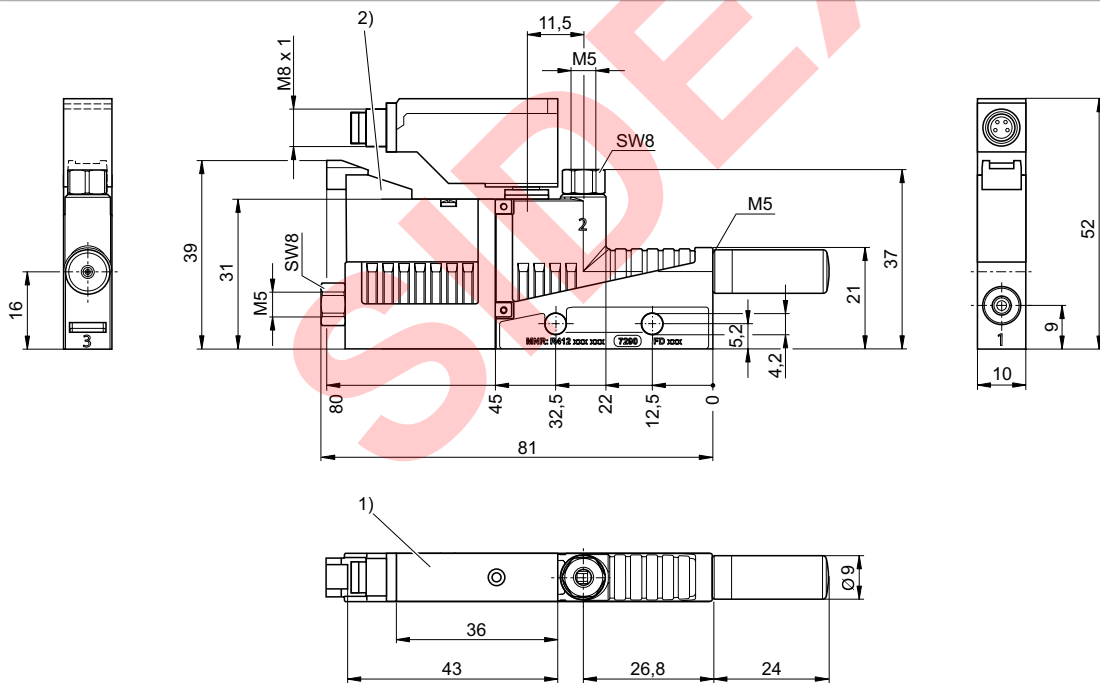
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: electrónico, regulable

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1 

- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Dimensiones



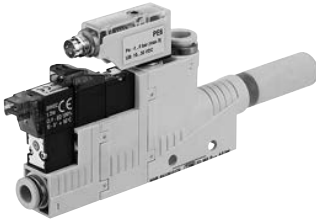
- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado

00134013

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable



00135359

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Histéresis	2% del valor final, fijo
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia	1,3 W
Válvula de accionamiento eléctrico	regulable 0-100 %
Punto de conmutación	
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Silenciadores	Aluminio
Sensor de medición de presión	polietileno Policarbonato

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412010168
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	R412010169
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412010170
	EBS-ET-15-NO	1,5	Ø 6	Ø 8	84	71	R412010171
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412010172
	EBS-ET-25-NO	2,5	Ø 8	Ø 8	84	223	R412010173

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

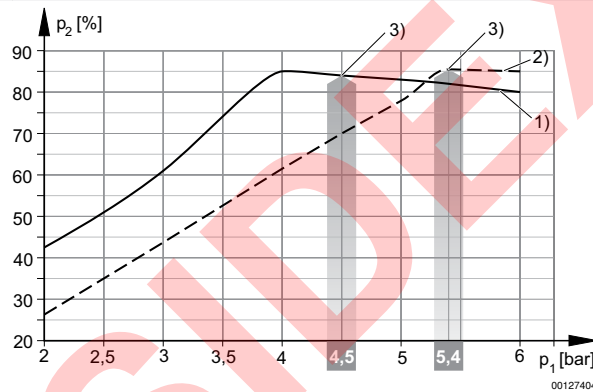
Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

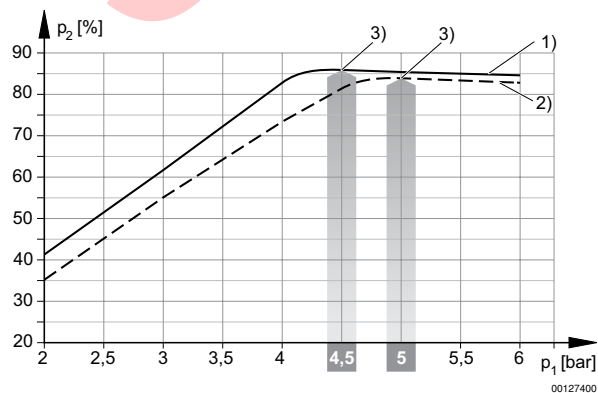
N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]	[bar]	[kg]	
R412010168	14	53	58	5	0,041	Fig. 1
R412010169	24	65	68			
R412010170	48	59	65	5	0,07	Fig. 2
R412010171	118	71	71			
R412010172	208	68	77	5	0,154	Fig. 3
R412010173	320	70	78			

NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 Señal de salida: 2 x PNP, NA (contacto de trabajo)
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima



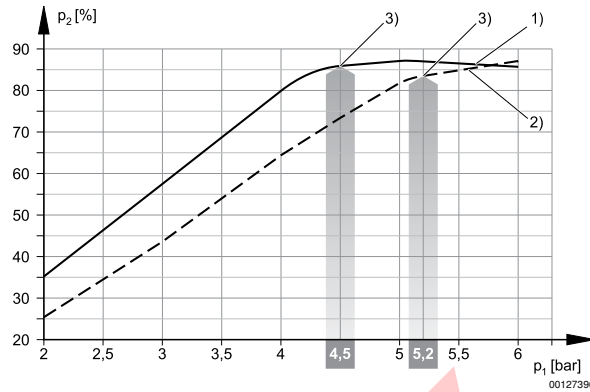
- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

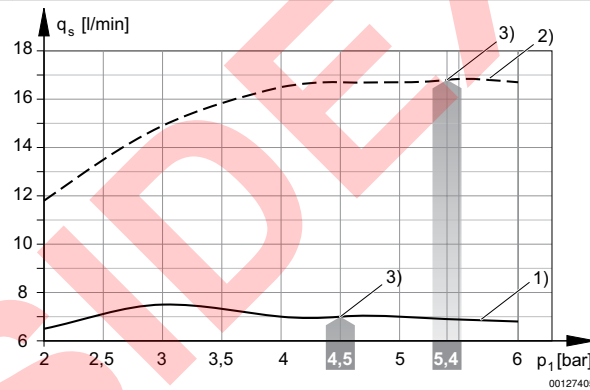
Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

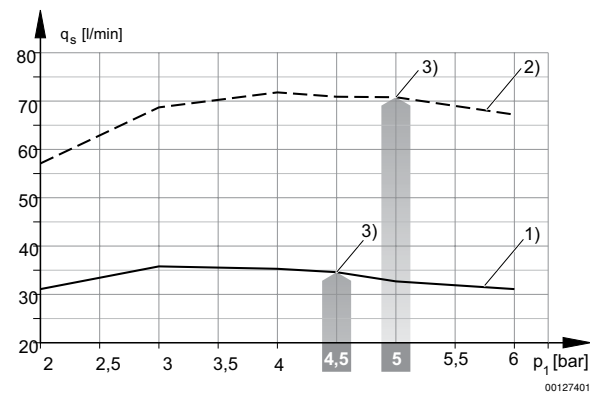


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración en función de presión de funcionamiento p_e



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

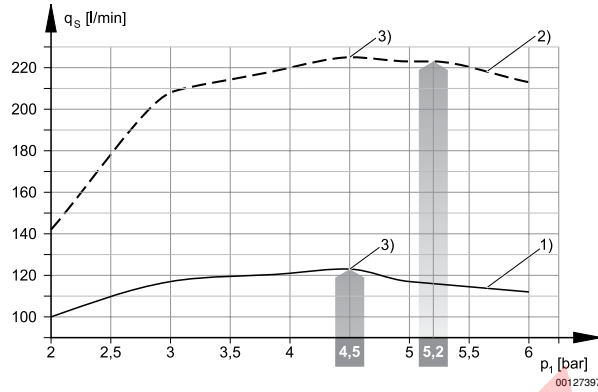


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

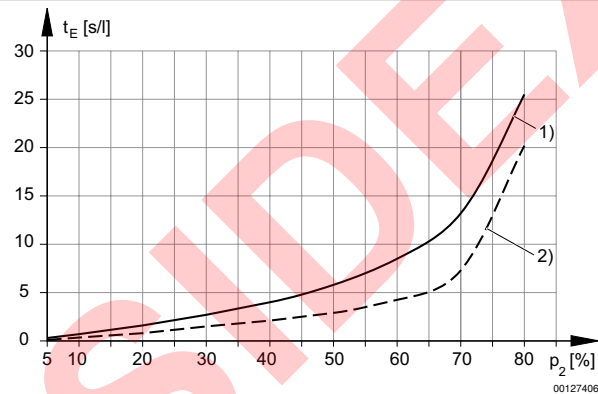
Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

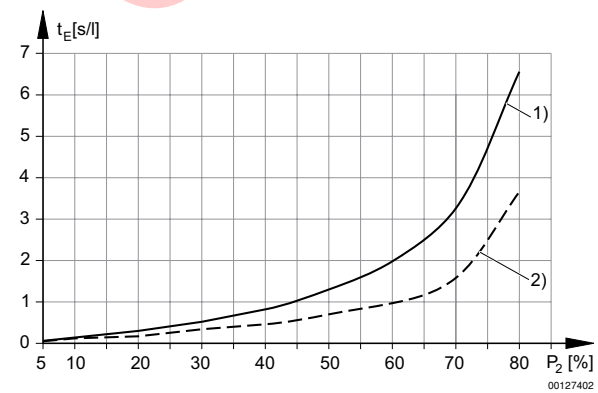


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm



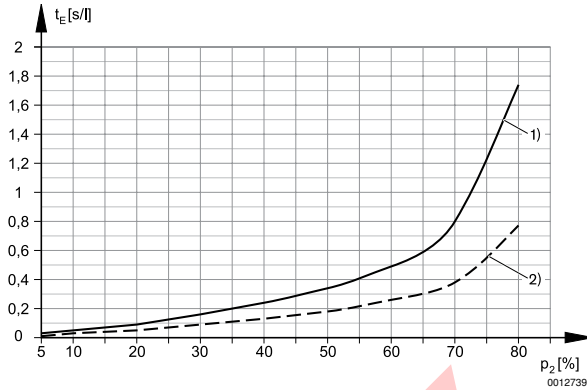
- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

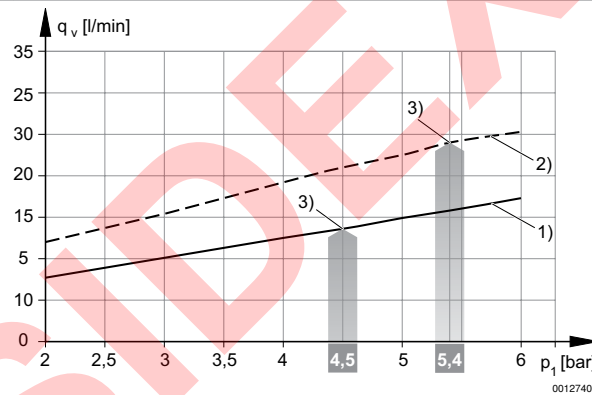
Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

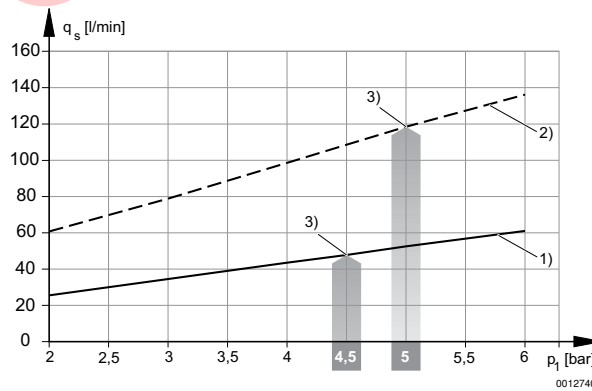


1) = \varnothing tobera 2,0 mm 2) = \varnothing tobera 2,5 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



1) = \varnothing tobera 0,5 mm 2) = \varnothing tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

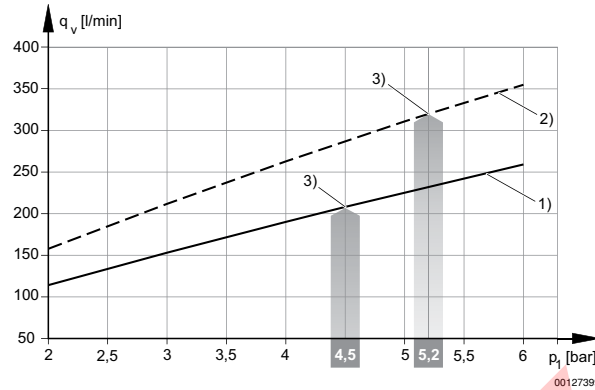


1) = \varnothing tobera 1,0 mm 2) = \varnothing tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

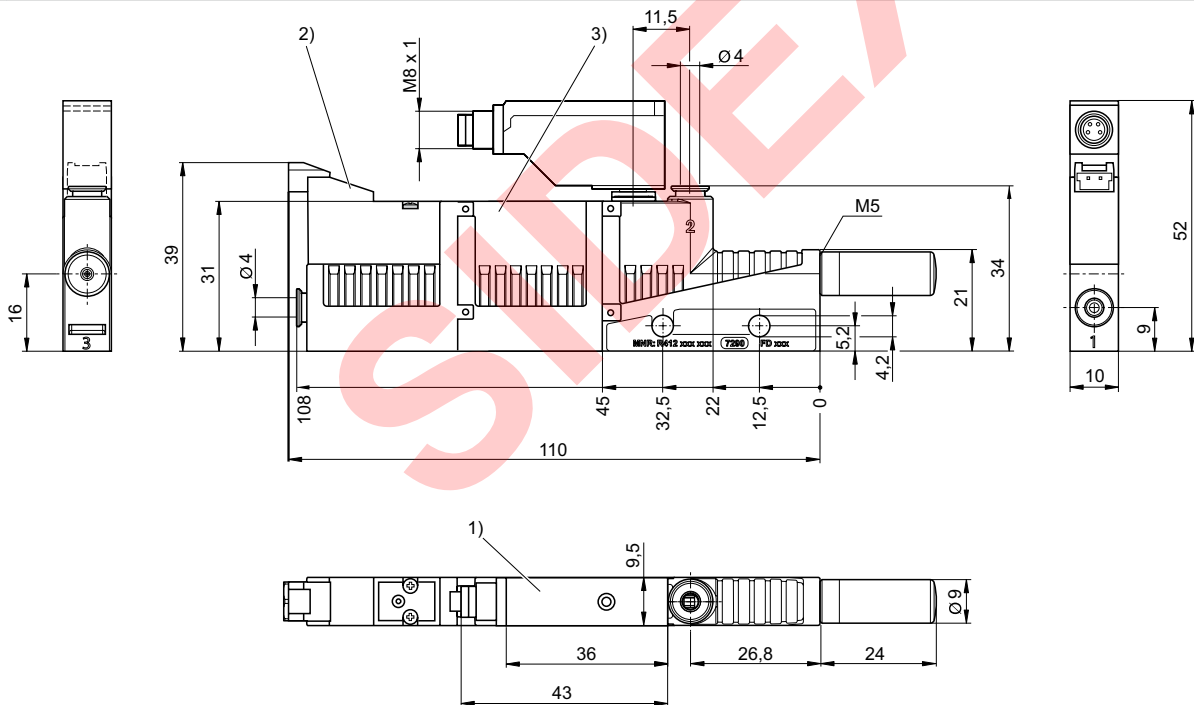
Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable



- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Fig. 1



- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
3) Impulso de desprendimiento del acumulador

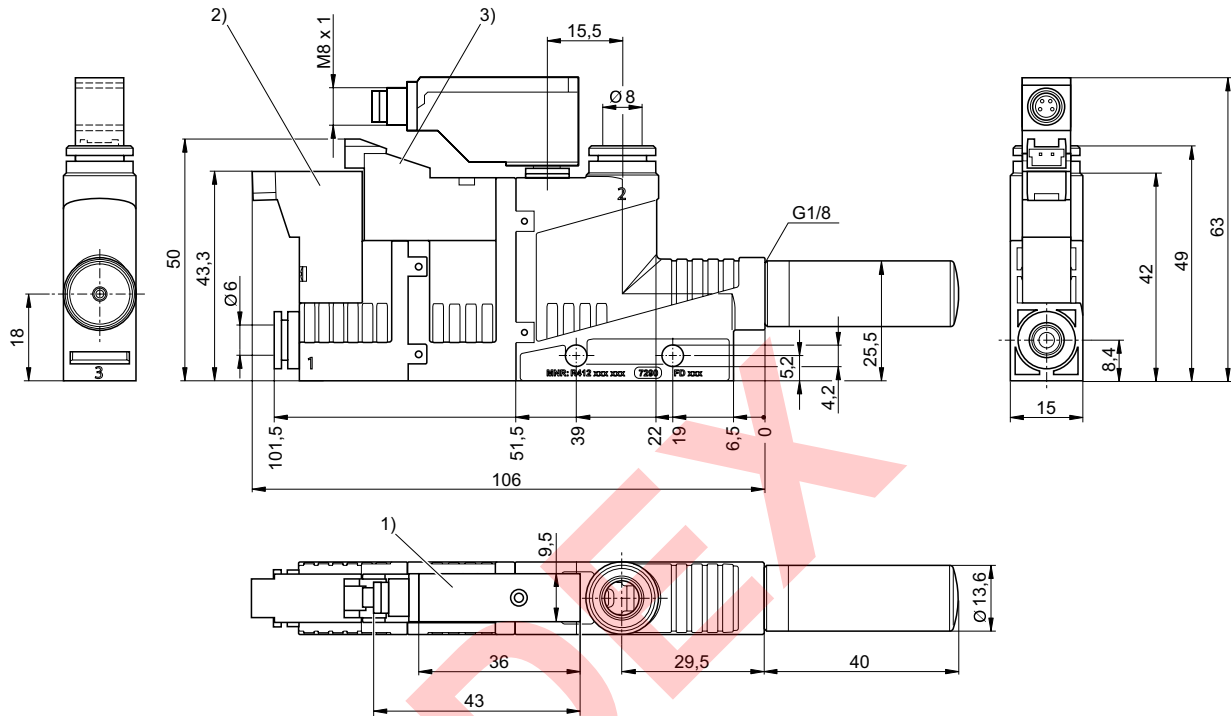
00134007

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

Fig. 2

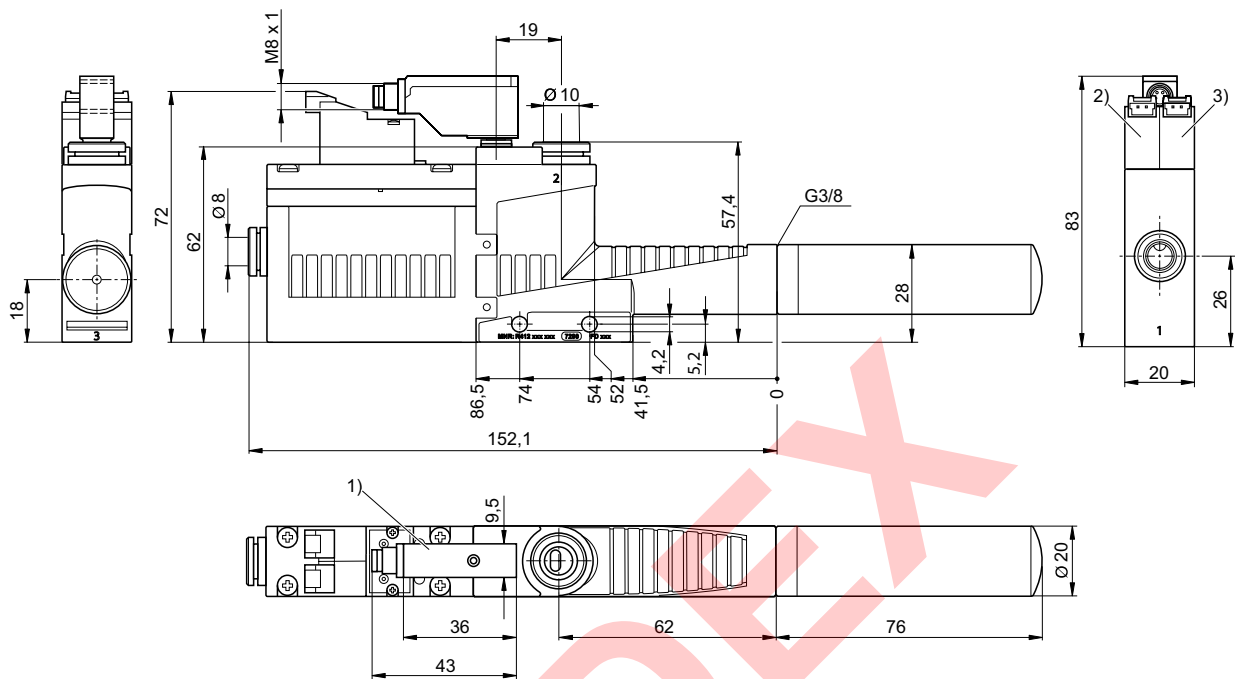


00134008

- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

Fig. 3


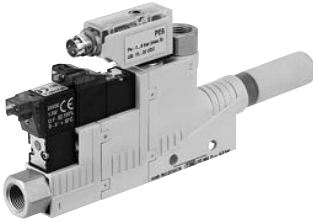
00134009

- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable



00135358

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Histéresis	2% del valor final, fijo
Precisión en % (del valor final)	± 3 %
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia	1,3 W
Válvula de accionamiento eléctrico	regulable 0-100 %
Punto de conmutación	
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Silenciadores	Aluminio
Sensor de medición de presión	polietileno Policarbonato

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412010176
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412010177
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412010178
	EBS-ET-15-NO	1,5	G 1/8	G 1/8	84	71	R412010179
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412010180
	EBS-ET-25-NO	2,5	G 1/4	G 3/8	84	223	R412010181

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

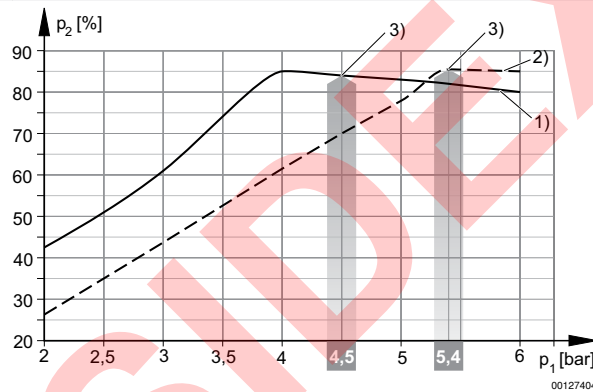
Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

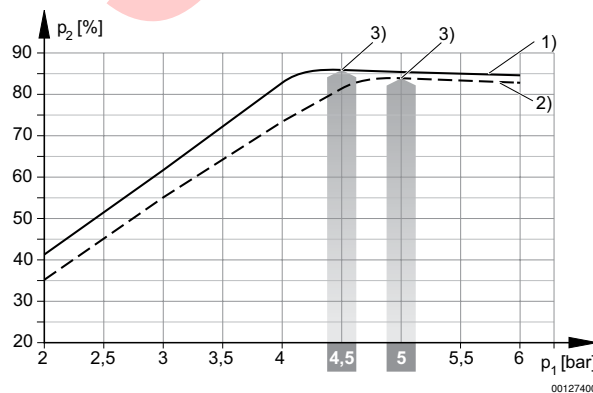
N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]	[bar]	[kg]	
R412010176	14	53	58	5	0,0415	Fig. 1
R412010177	24	65	68			
R412010178	48	59	65	5	0,075	Fig. 2
R412010179	118	71	71			
R412010180	208	68	77	5	0,152	Fig. 3
R412010181	320	70	78			

NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 Señal de salida: 2 x PNP, NA (contacto de trabajo)
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



- 1) = Ø tobera 0,7 mm 2) = Ø tobera 0,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima



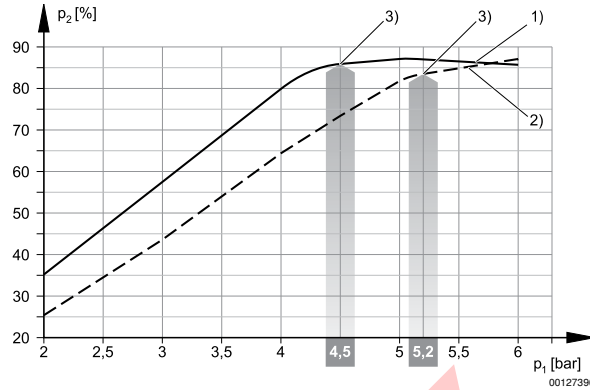
- 1) = Ø tobera 1,5 mm 2) = Ø tobera 1,0 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

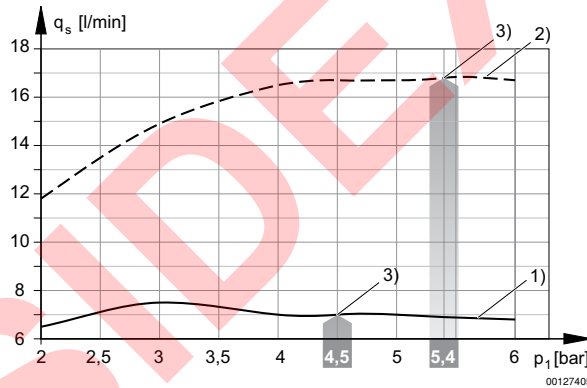
Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

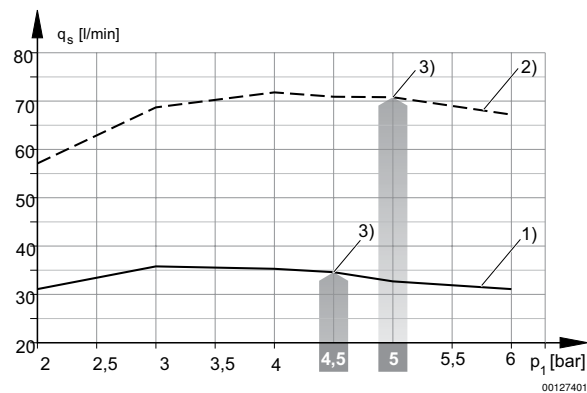


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración en función de presión de funcionamiento p_e



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

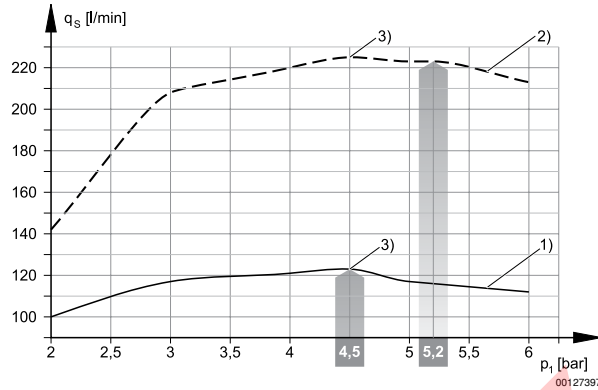


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

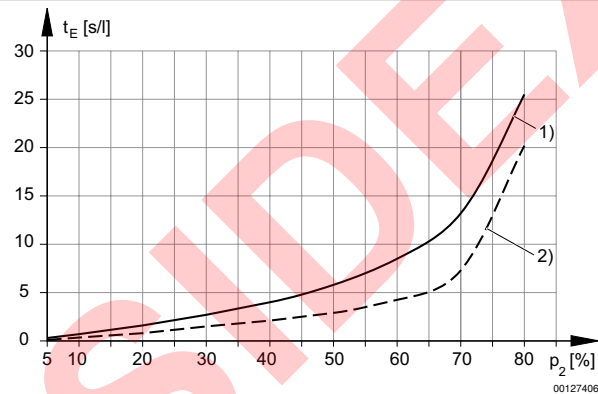
Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

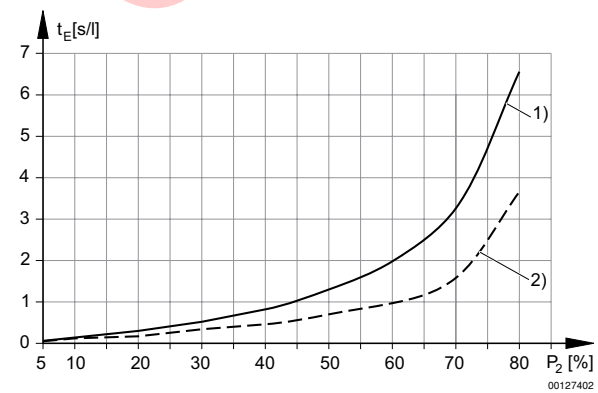


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

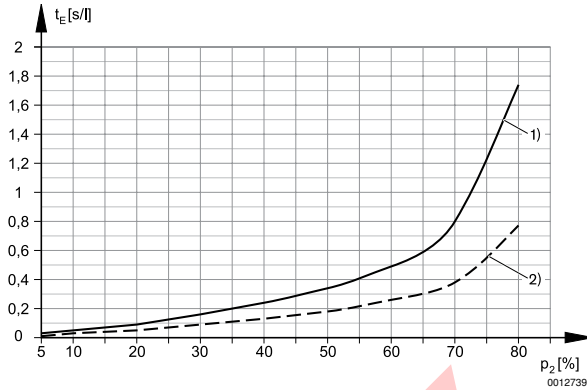


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

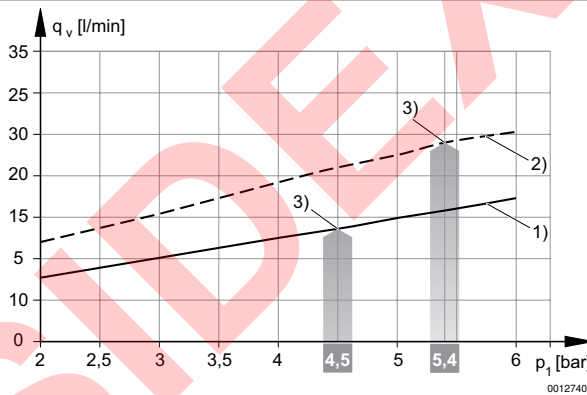
Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

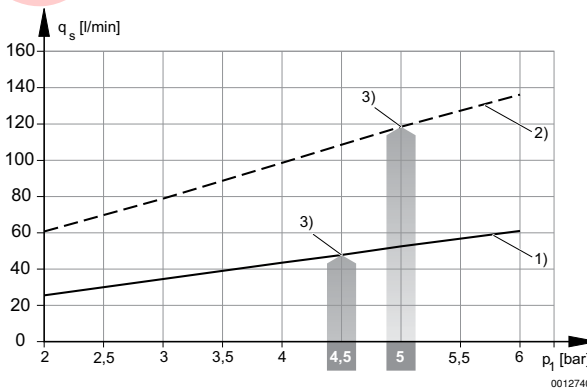


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

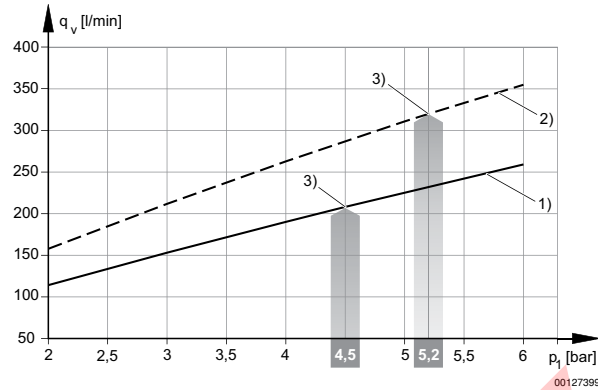


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

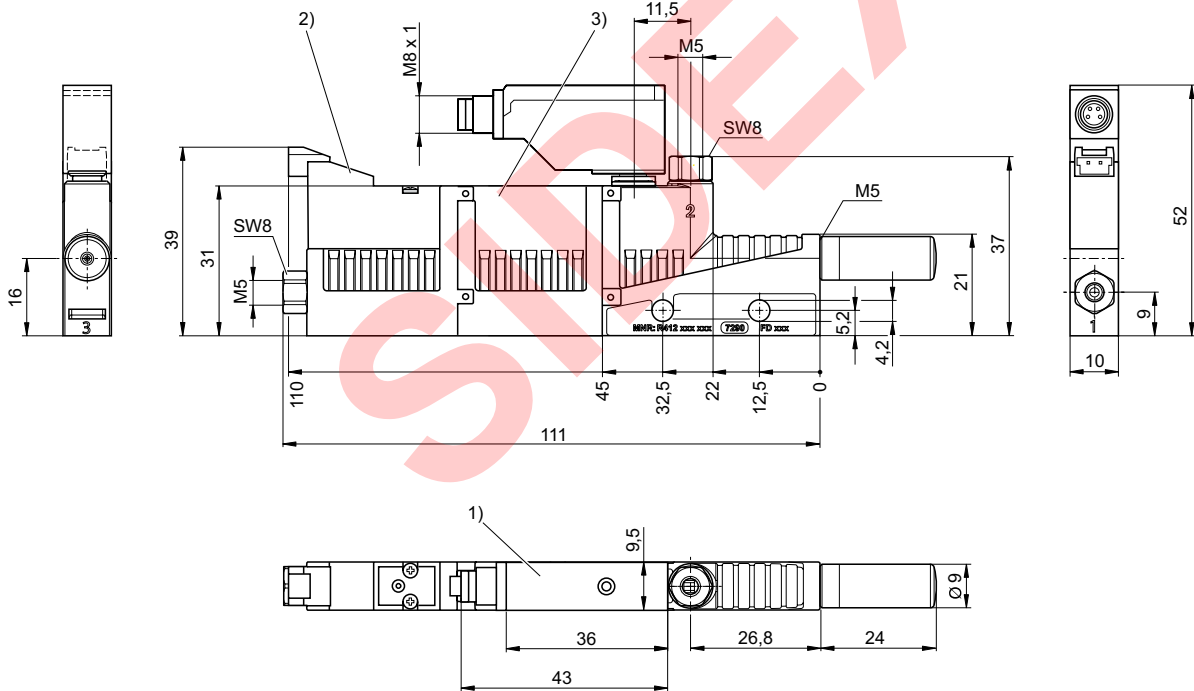
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable



- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Fig. 1


- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
 3) Impulso de desprendimiento del acumulador

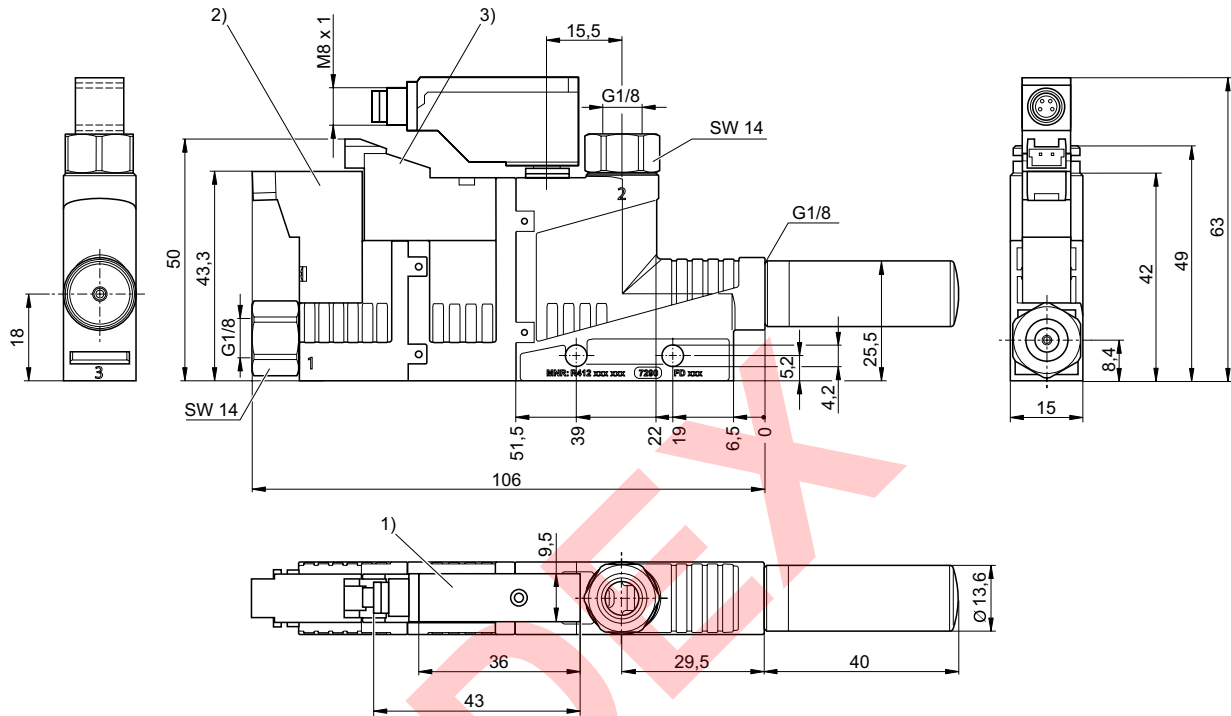
00134010

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

Fig. 2



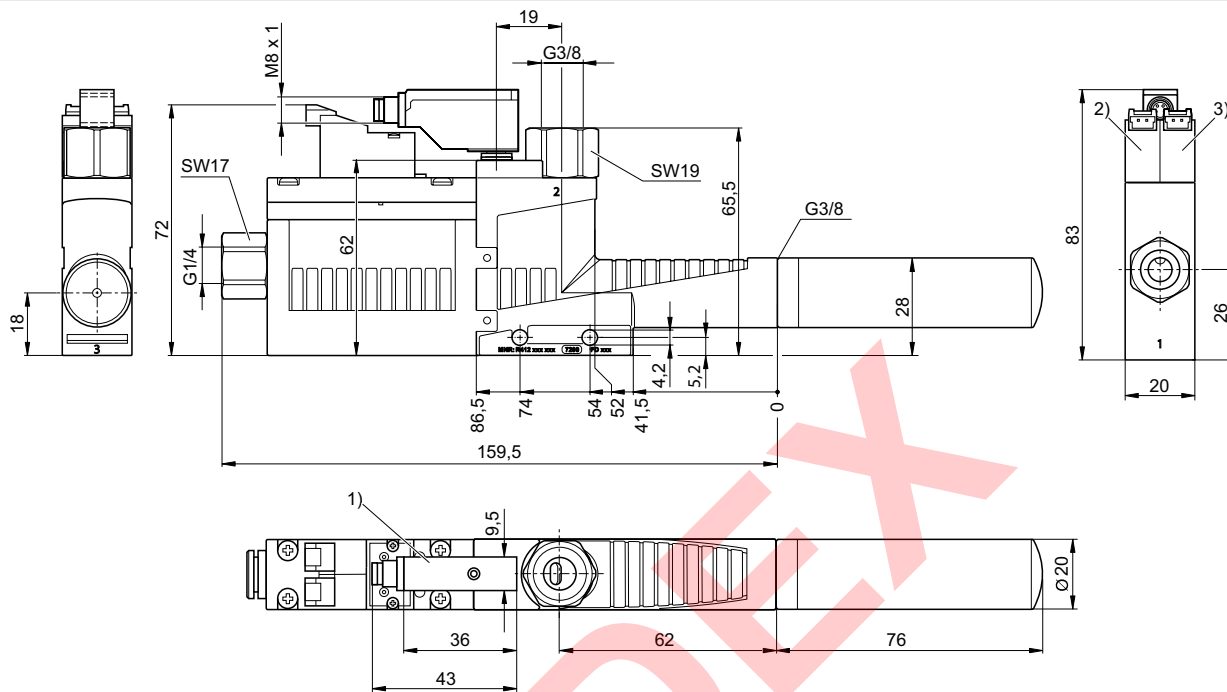
00134011

- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: electrónico, regulable

Fig. 3



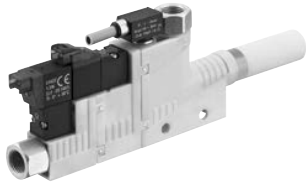
- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

00134012

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



00125704

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección: 2001 con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Histéresis	< 0,02 bar
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	60 mA
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W

Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Aluminio
Silenciadores	Aluminio, anodizado polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007491
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412007492
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412007493
	EBS-ET-15-NO	1,5	G 1/8	G 1/8	84	71	R412007494
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412007495
	EBS-ET-25-NO	2,5	G 1/4	G 3/8	84	223	R412007496

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Punto de conmutación	Peso	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]	[bar]	[bar]	[kg]	
R412007491	14	53	58	5	-0,6	0,111	Fig. 1
R412007492	24	59	65				
R412007493	48	59	65	5	-0,6	0,145	Fig. 2
R412007494	118	71	71				
R412007495	208	68	77	5	-0,6	0,22	Fig. 3
R412007496	320	70	78				

NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente

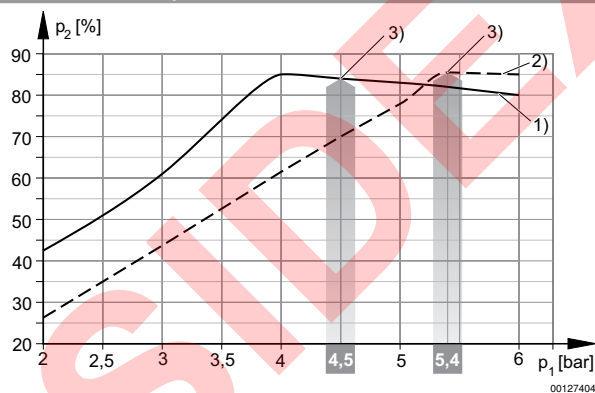
NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto

Punto de conmutación: vacuómetro no ajustable

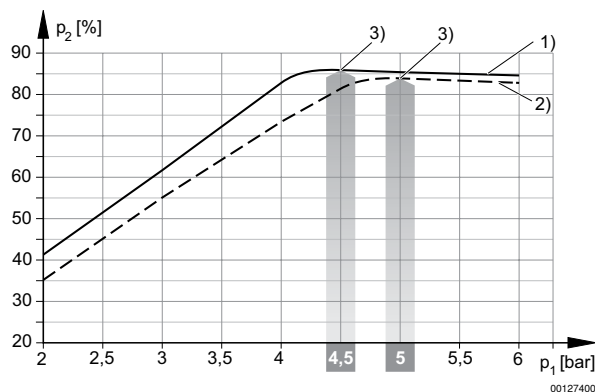
Señal de salida: 1 x PNP, NA (contacto de trabajo)

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

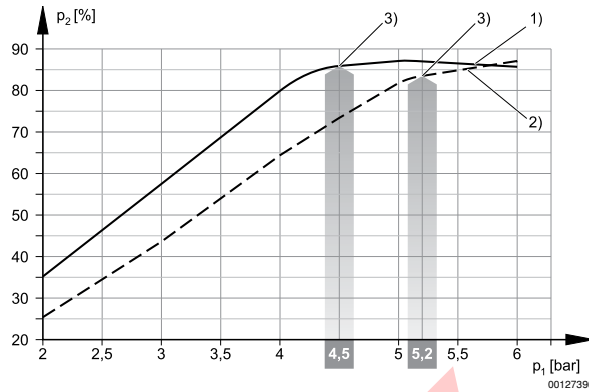


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

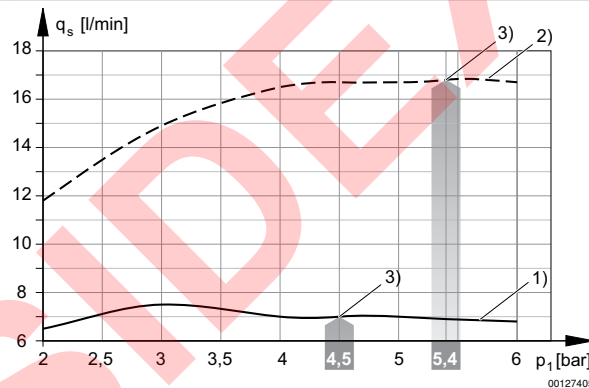
Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

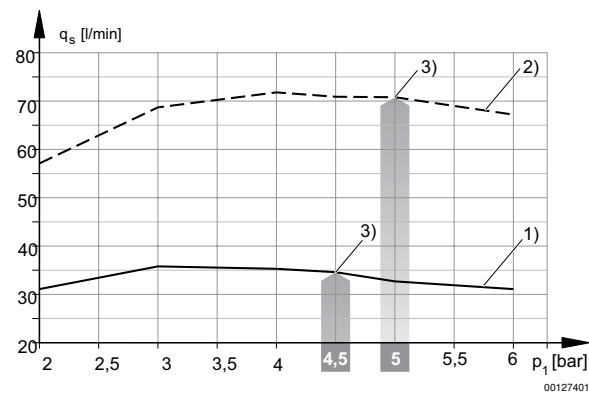


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

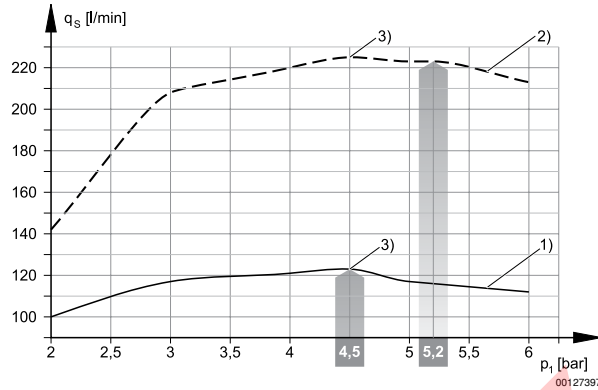


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

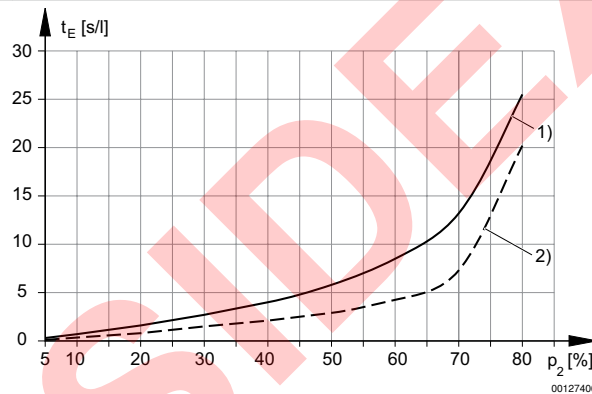
Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

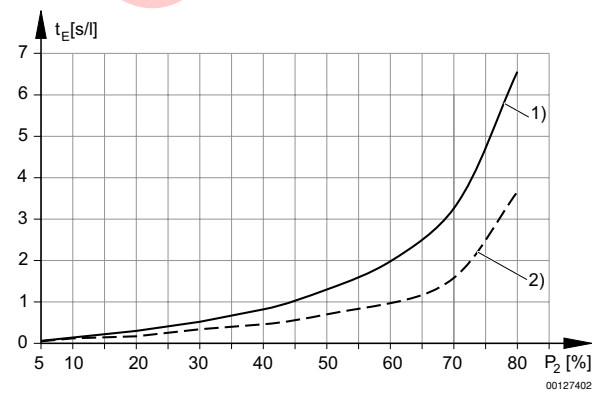


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p_{1opt})



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

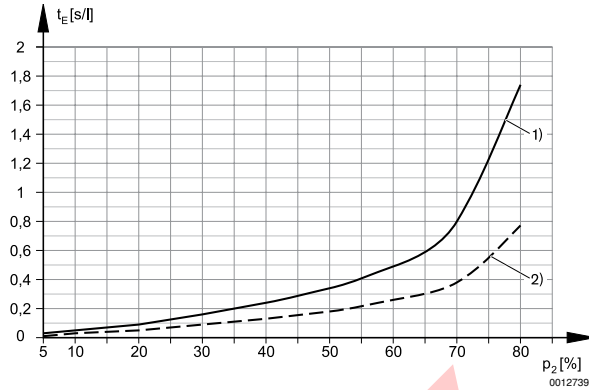


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

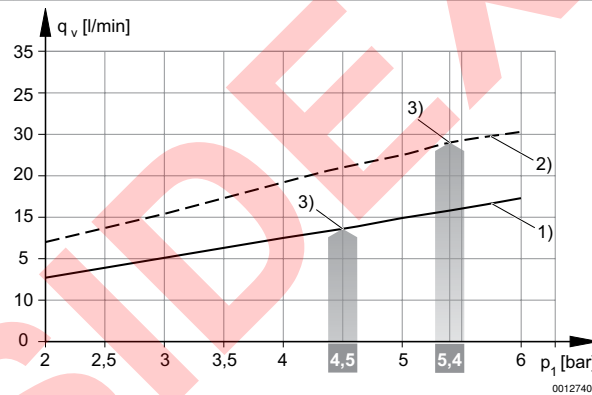
Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

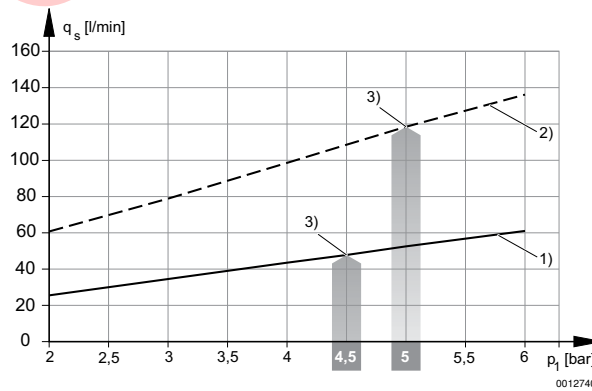


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

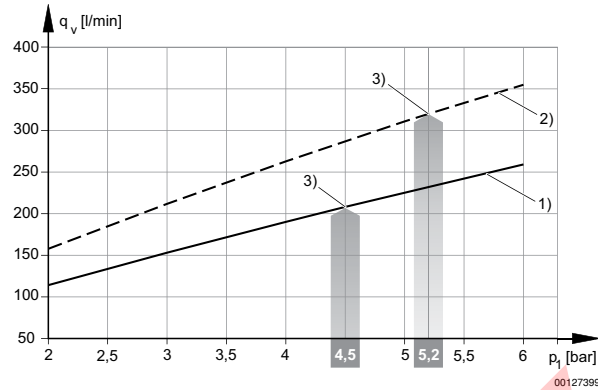


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

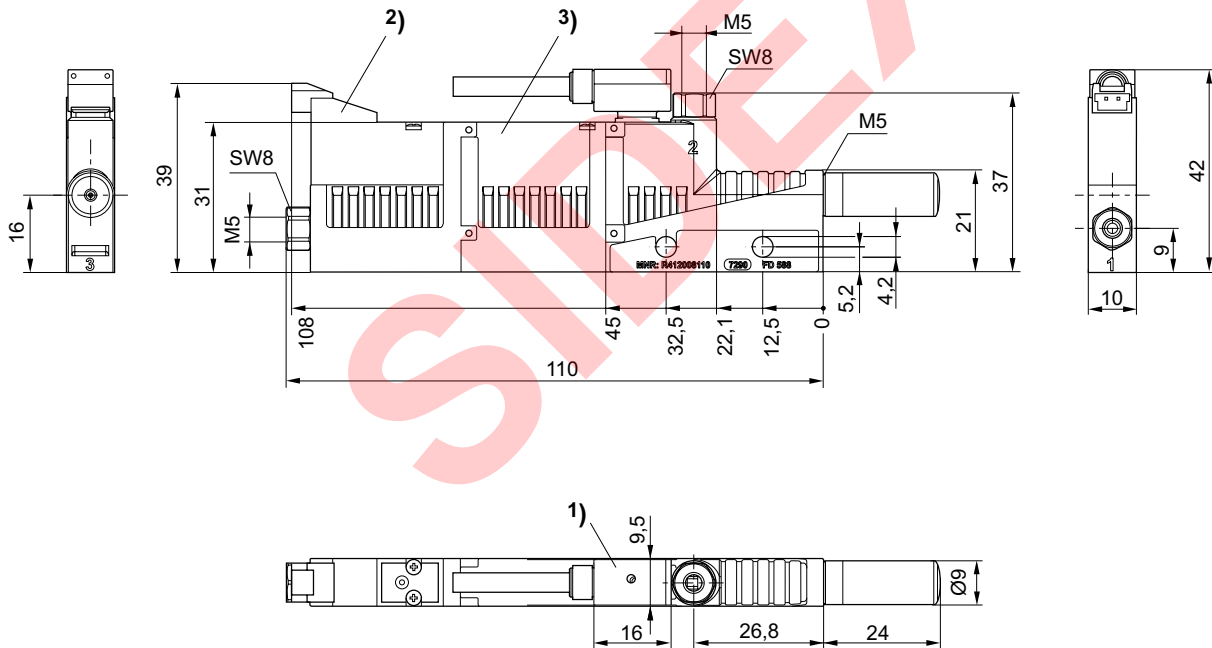
Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Fig. 1



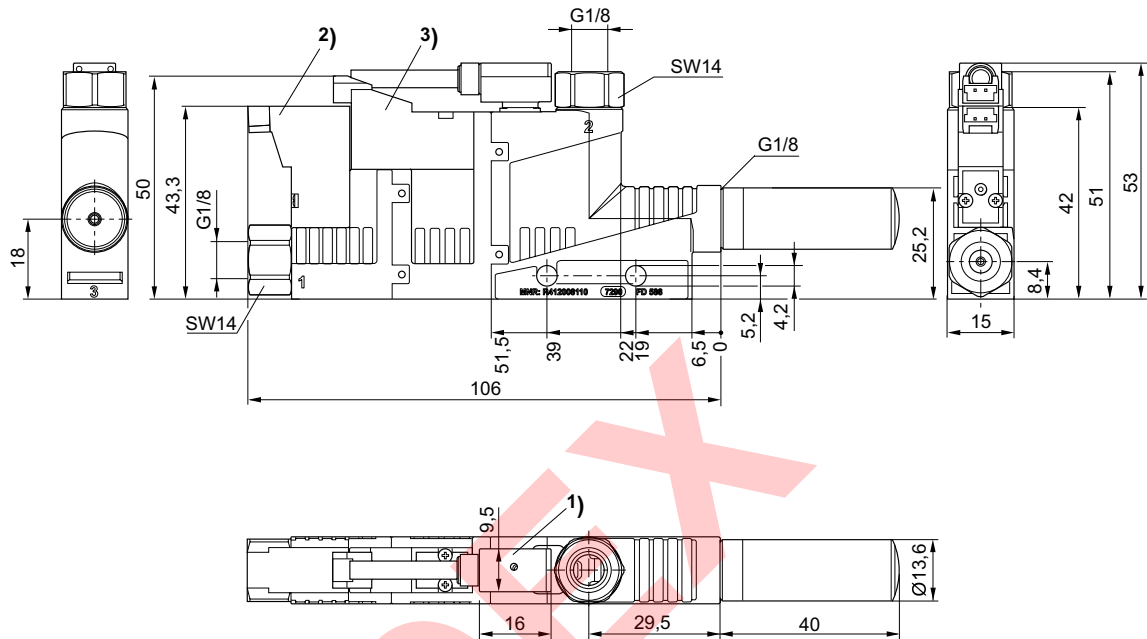
- 1) el presostato es giratorio, no intercambiable
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado
2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
3) Impulso de desprendimiento del acumulador

00128194

Eyector, Serie EBS

- ▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

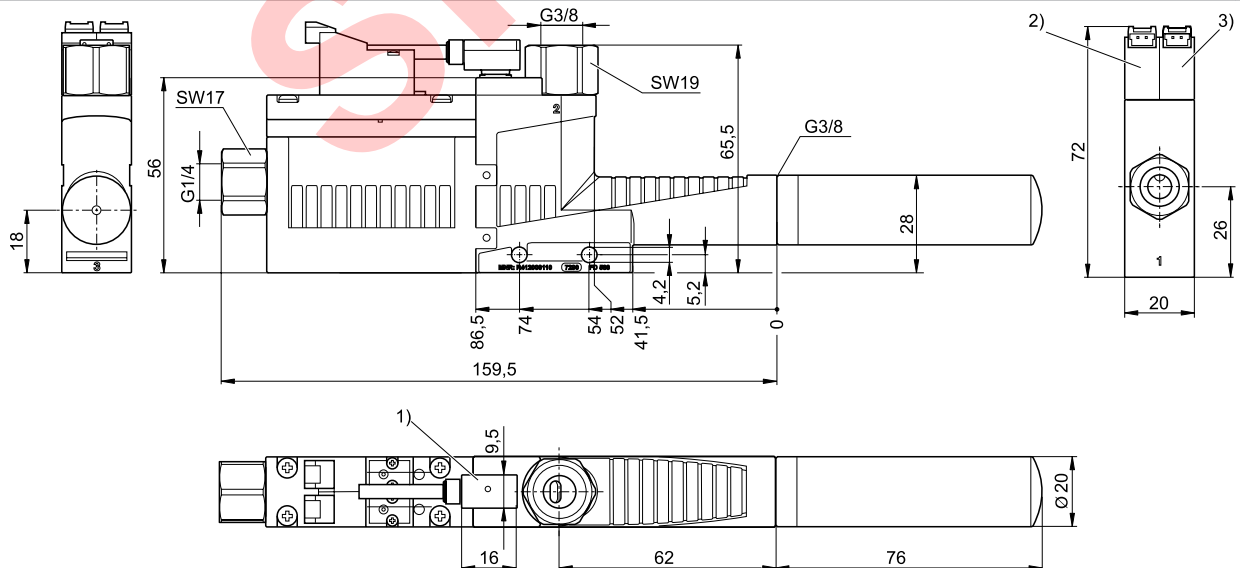
Fig. 2



00128196

- 1) el presostato es giratorio, no intercambiable
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

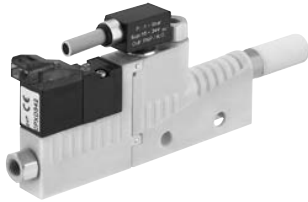
Fig. 3



00128198

- 1) el presostato es giratorio, no intercambiable
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico


00125714

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección: 2001 con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Histéresis	< 0,02 bar
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	60 mA
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia	1,3 W
Válvula de accionamiento eléctrico	

Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Aluminio
Silenciadores	Aluminio, anodizado polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	N° de material
	[mm]			[%]	[l/min]	[l/min]	[dB]	
EBS-ET-05-NC	0,5	M5	M5	84	7,5	14	53	R412007770
EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	24	59	R412007771

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Punto de conmutación	Peso
	[dB]	[bar]	[bar]	[kg]
R412007770	58	5	-0,6	0,103
R412007771	65	5	-0,6	0,103

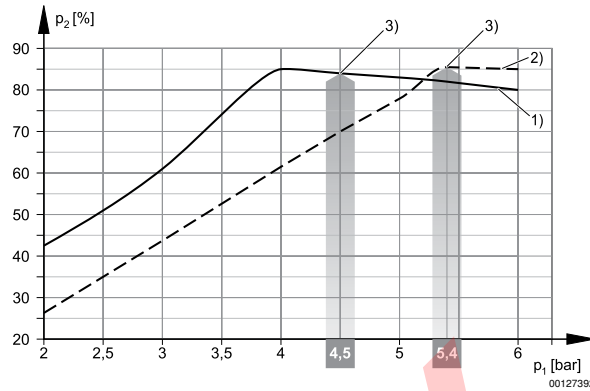
NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 Punto de conmutación: vacuómetro no ajustable
 Señal de salida: 1 x PNP, NA (contacto de trabajo)
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

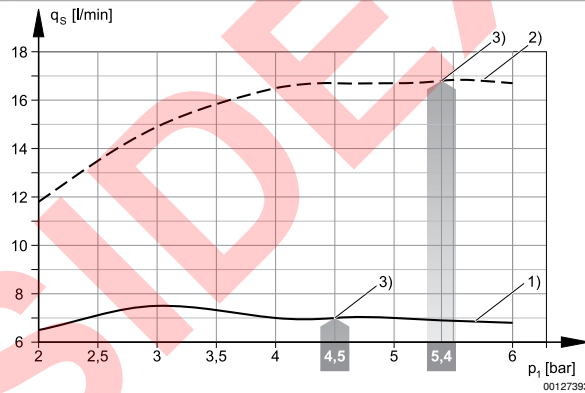
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



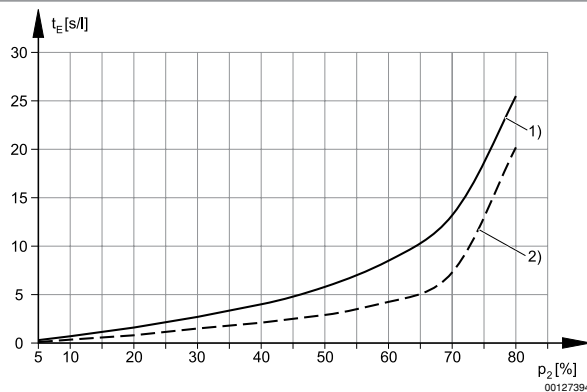
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p₁



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p₂ para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p₁ópt)



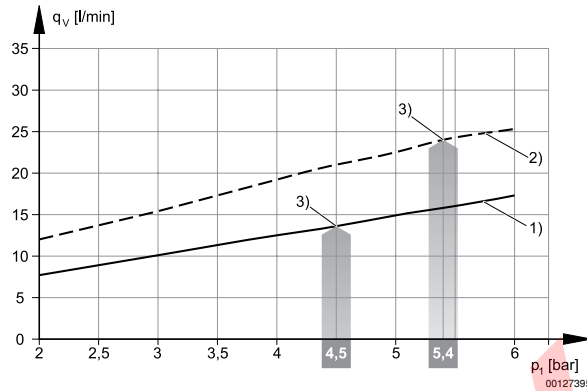
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

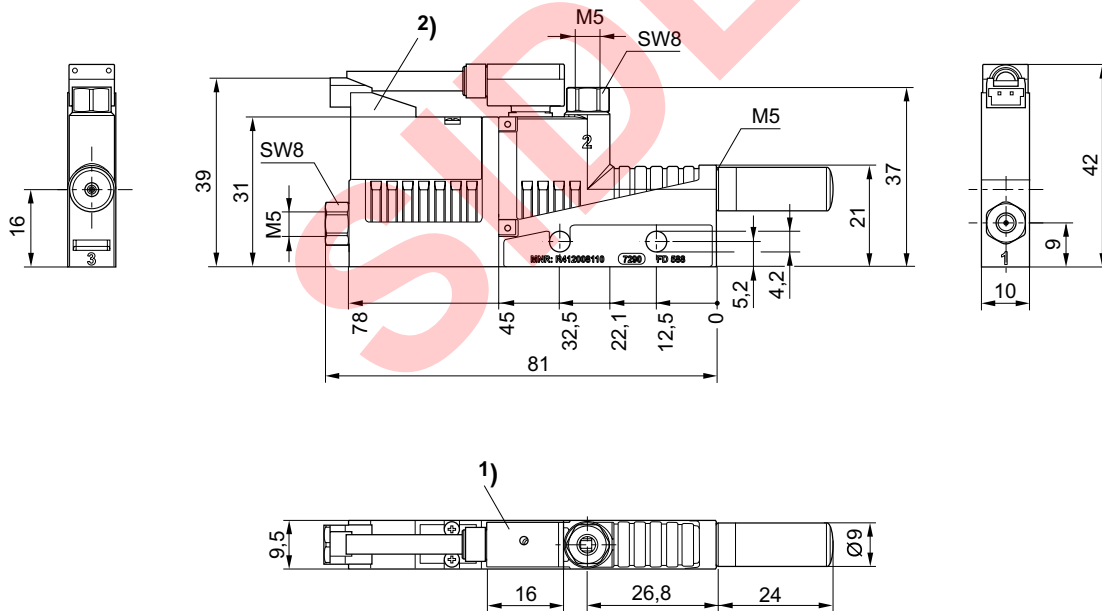
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) = \varnothing tobera 0,5 mm 2) = \varnothing tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Dimensiones



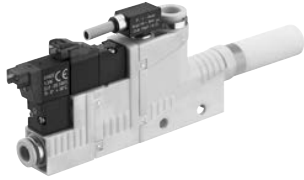
- 1) el presostato es giratorio, no intercambiable
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado
2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado

00128200

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



00125703

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección: 2001 con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED
Histéresis	< 0,02 bar
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	60 mA
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W

Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Anillo de alojamiento	Aluminio
Silenciadores	polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	N° de material
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007467
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	R412007468
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412007469
	EBS-ET-15-NO	1,5	Ø 6	Ø 8	84	71	R412007470
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412007471
	EBS-ET-25-NO	2,5	Ø 8	Ø 10	84	223	R412007472

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Punto de conmutación	Peso	Fig.
	[l/min]	[dB]	[dB]	[bar]	[bar]	[kg]	
R412007467	14	53	58	5	-0,6	0,111	Fig. 1
R412007468	24	59	65				
R412007469	48	59	65	5	-0,6	0,145	Fig. 2
R412007470	118	71	71				
R412007471	208	68	77	5	-0,6	0,222	Fig. 3
R412007472	320	70	78				

NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente

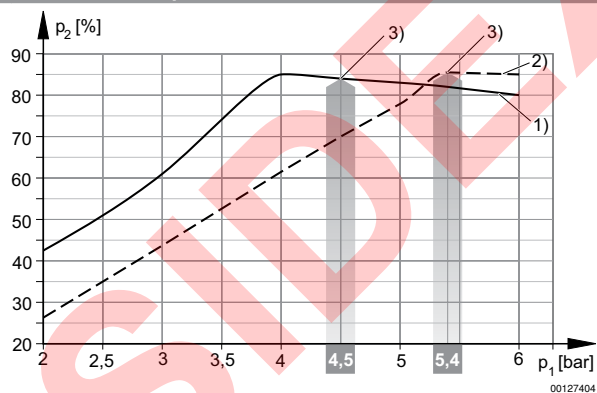
NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto

Punto de conmutación: vacuómetro no ajustable

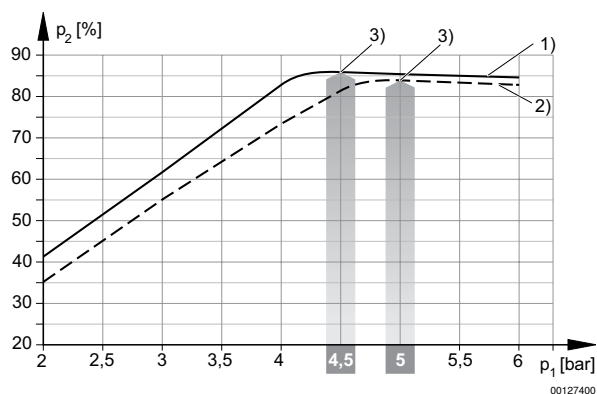
Señal de salida: 1 x PNP, NA (contacto de trabajo)

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima



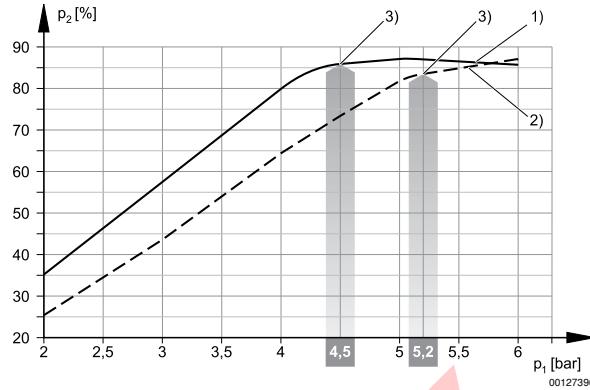
- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

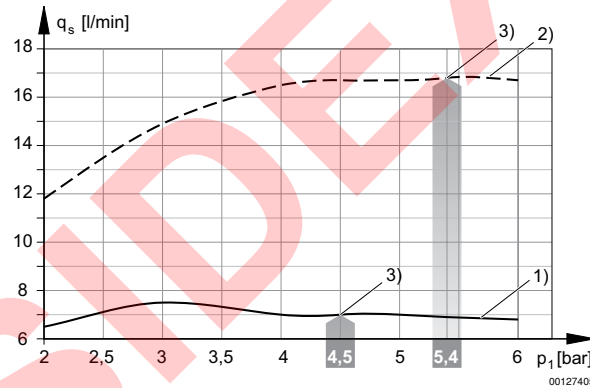
Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

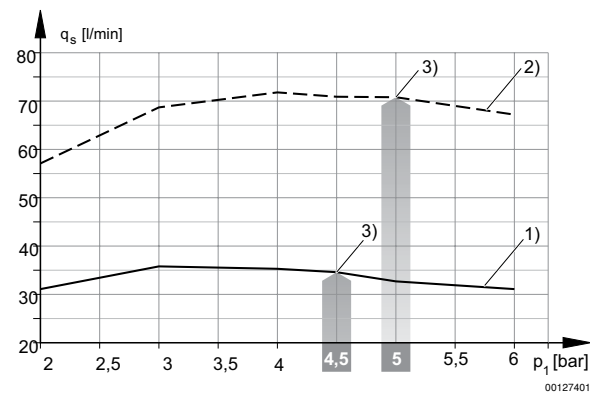


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

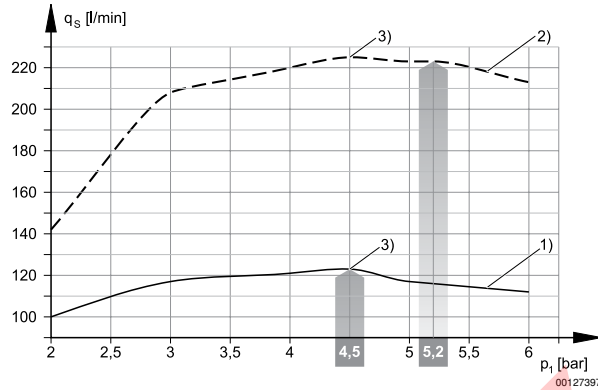


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

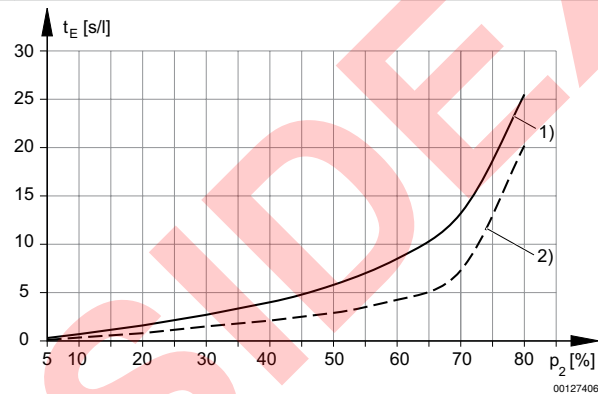
Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

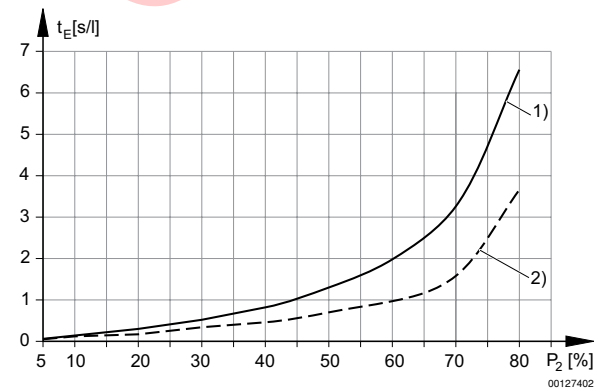


- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

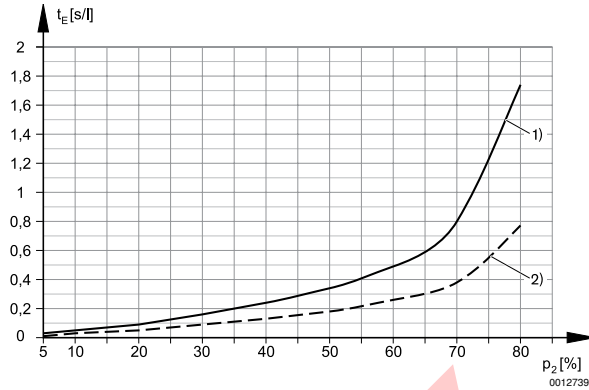


- 1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

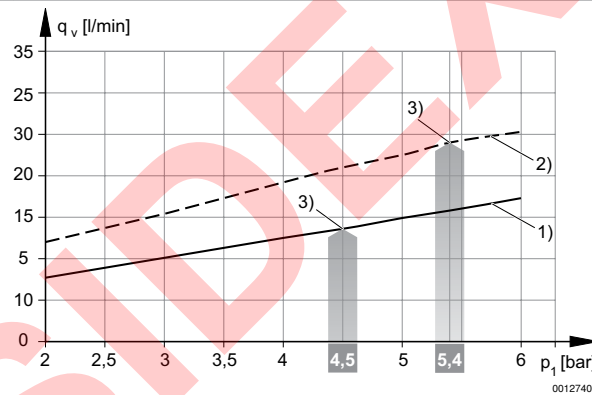
Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

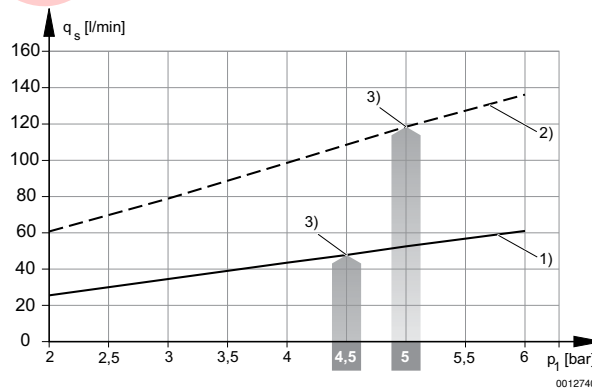


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p₁



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

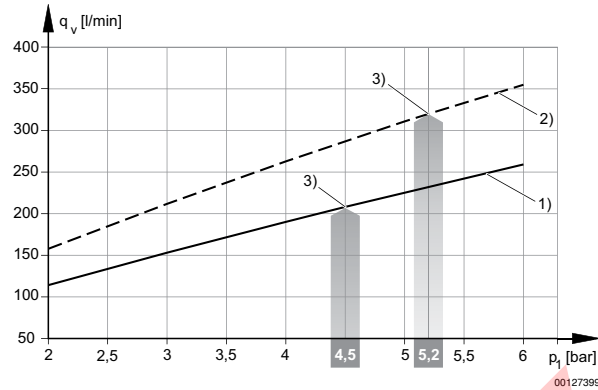


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

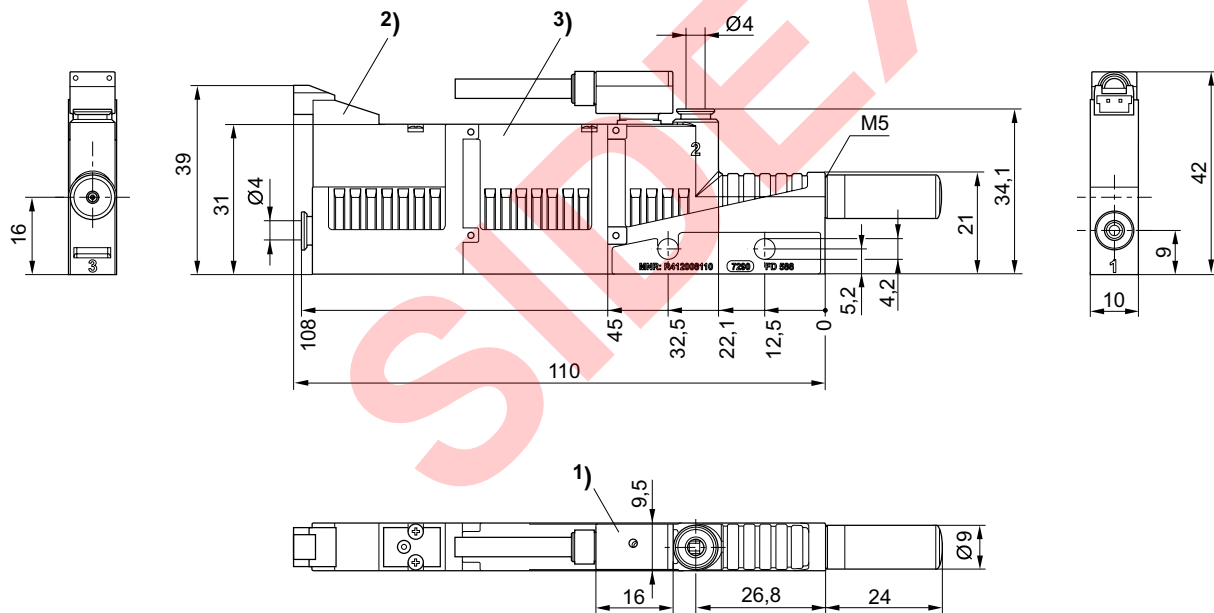
Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Fig. 1



- 1) el presostato es giratorio, no intercambiable
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado
2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
3) Impulso de desprendimiento del acumulador

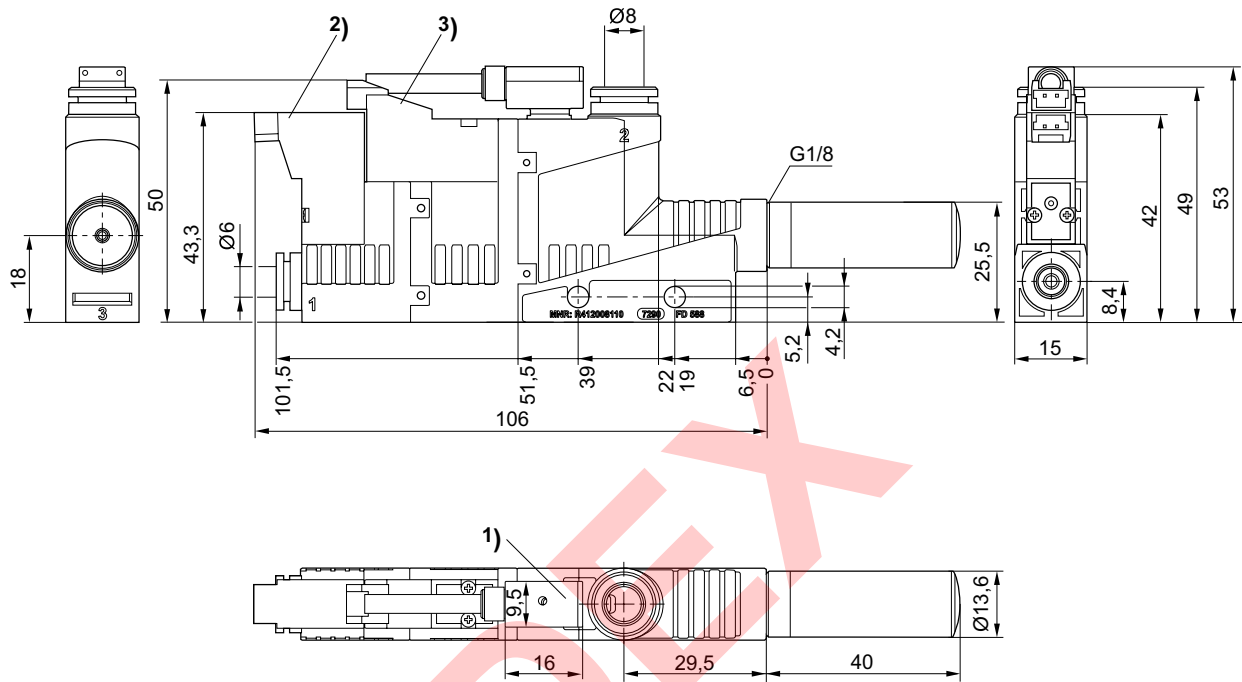
00128193

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

Fig. 2



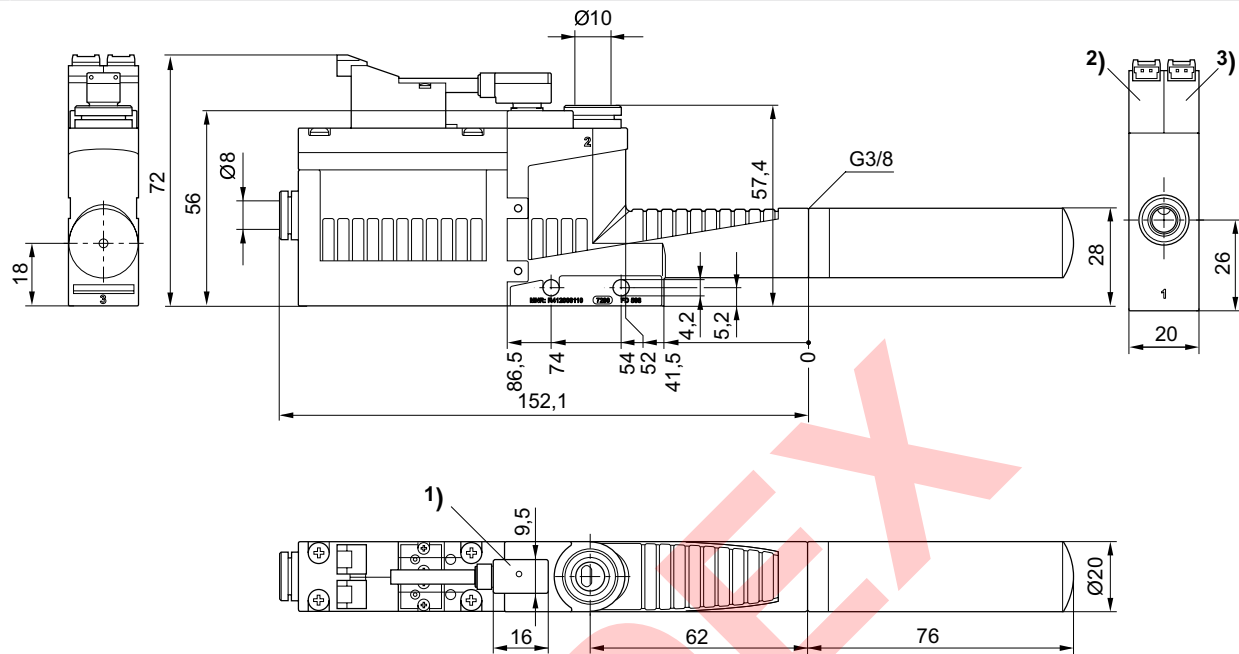
00128195

- 1) el presostato es giratorio, no intercambiable
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

Eyector, Serie EBS

- ▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador
- ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

Fig. 3



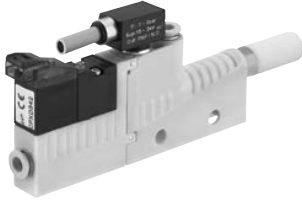
00128197

- 1) el presostato es giratorio, no intercambiable
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



00125713

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín/máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección:2001 con conector eléctrico	IP40
Indicador	LED

Histéresis	< 0,02 bar
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	60 mA
Indicador de estado	LED
Consumo de potencia	1,3 W
Válvula de accionamiento eléctrico	

Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Anillo de aflojamiento	Aluminio
Silenciadores	Poliamida polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	N° de material
	[mm]			[%]	[l/min]	[l/min]	[dB]	
EBS-ET-05-NC	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7,5	14	53	R412007766
EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	24	59	R412007767

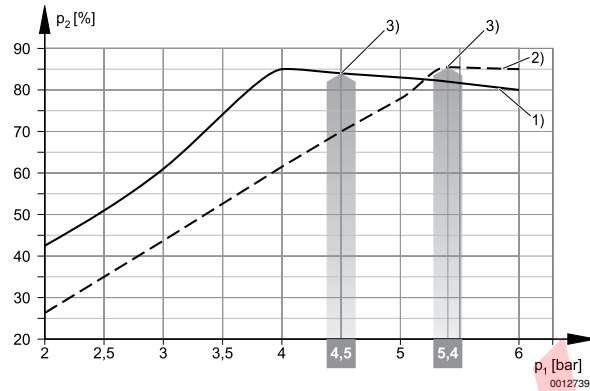
N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobre-presión (max.)	Punto de conmutación	Peso
	[dB]	[bar]	[bar]	[kg]
R412007766	58	5	-0,6	0,103
R412007767	65	5	-0,6	0,103

NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 Punto de conmutación: vacuómetro no ajustable
 Señal de salida: 1 x PNP, NA (contacto de trabajo)
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Eyector, Serie EBS

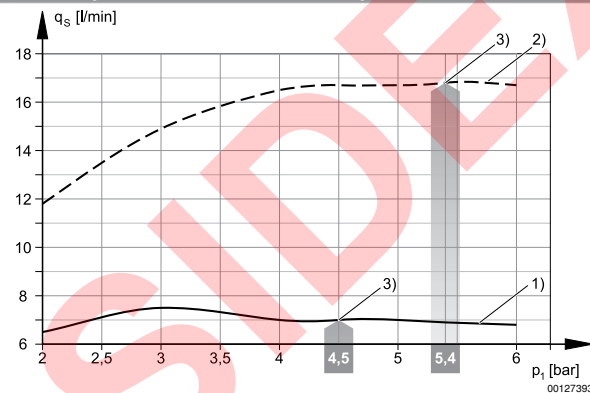
▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



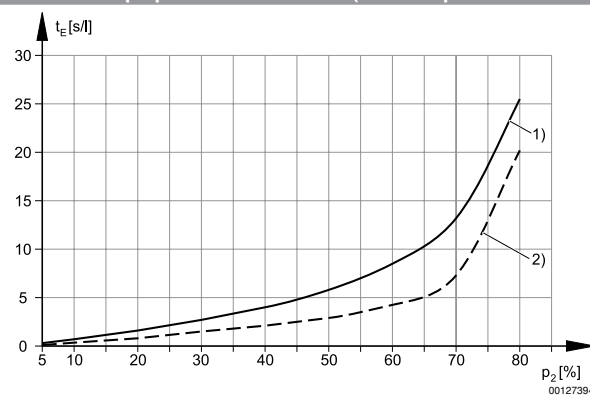
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)

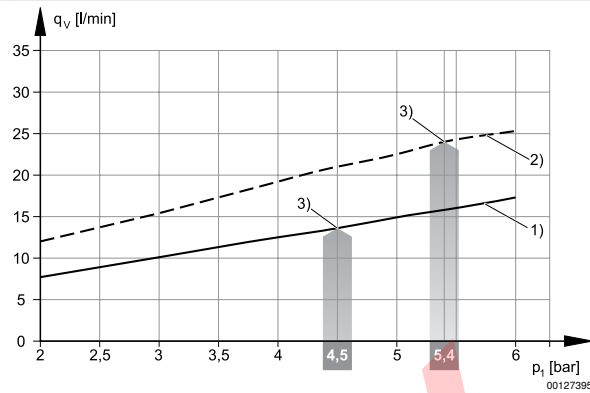


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

Eyector, Serie EBS

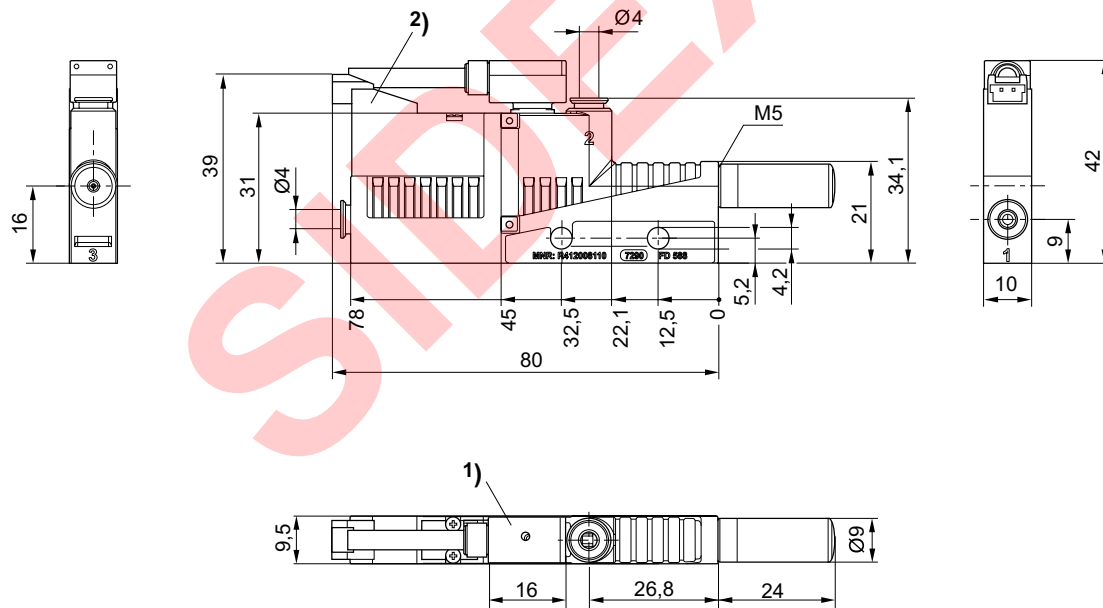
▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje eléctrico, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Dimensiones



- 1) el presostato es giratorio, no intercambiable
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado
2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado

00128199

Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



00125702

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección	IP40
Indicador	LED
Histéresis	< 0,02 bar
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	60 mA
Consumo de corriente propio	<15 mA
Indicador de estado	LED
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Aluminio
Silenciadores	Aluminio, anodizado polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt.	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	N° de material
	[mm]			[%]	[l/min]	[l/min]	[dB]	
EBS-PT-05-NN	0,5	M5	M5	84	7	14	53	R412007479
EBS-PT-07-NN	0,7	M5	M5	85	16	25	59	R412007480
EBS-PT-10-NN	1	G 1/8	G 1/8	85	38	48	59	R412007481
EBS-PT-15-NN	1,5	G 1/8	G 1/8	85	70	118	66	R412007482
EBS-PT-20-NN	2	G 1/4	G 3/8	86	123	208	68	R412007483
EBS-PT-25-NN	2,5	G 1/4	G 3/8	82	218	311	75	R412007484

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Punto de conmutación	Peso	Fig.
	[dB]	[bar]	[bar]	[kg]	
R412007479	58	5	-0,6	0,086	Fig. 1
R412007480	65	5	-0,6	0,086	Fig. 1
R412007481	65	5	-0,6	0,105	Fig. 2
R412007482	72	5	-0,6	0,105	Fig. 2

Punto de conmutación: vacuómetro no ajustable
Señal de salida: 1 x PNP, NA (contacto de trabajo)
p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

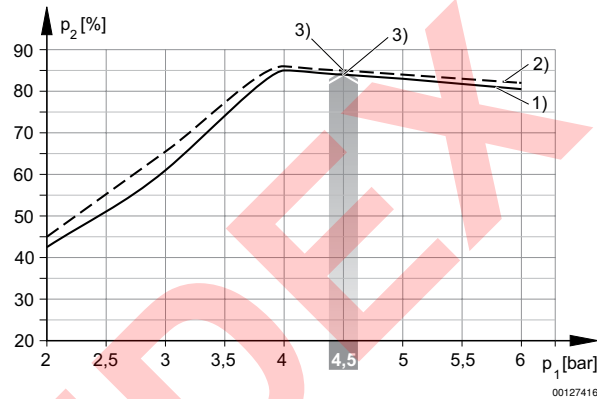
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

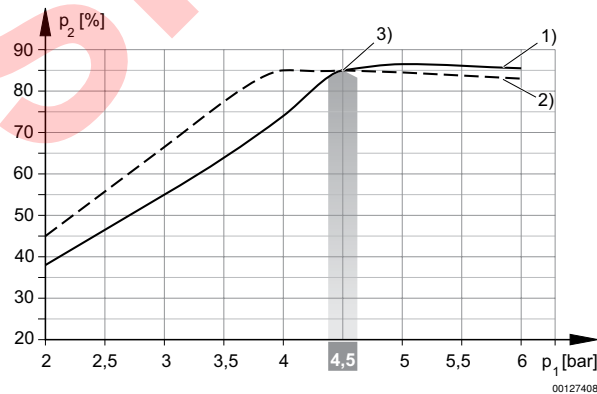
N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Punto de conmutación	Peso	Fig.
	[dB]	[bar]	[bar]	[kg]	
R412007483	77	5	-0,6	0,143	Fig. 3
R412007484	78	5	-0,6	0,143	Fig. 3

Punto de conmutación: vacuómetro no ajustable
 Señal de salida: 1 x PNP, NA (contacto de trabajo)
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

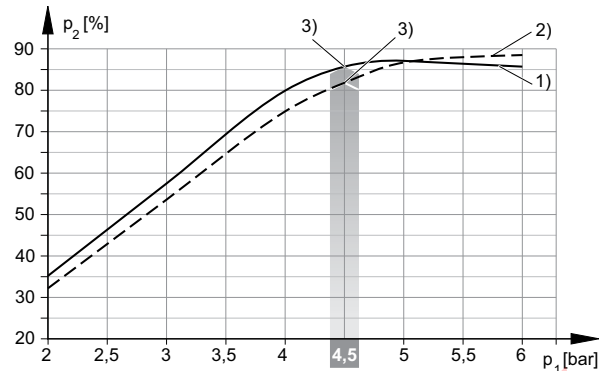


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

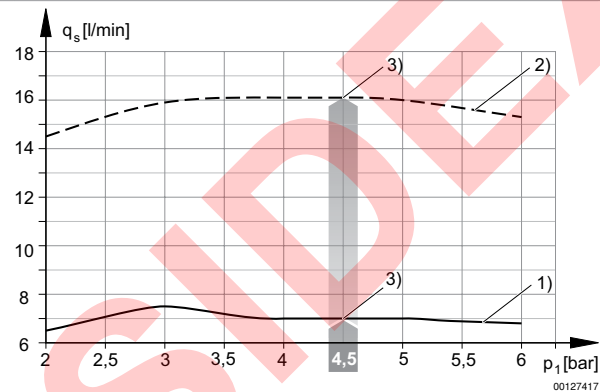
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Eyector, Serie EBS

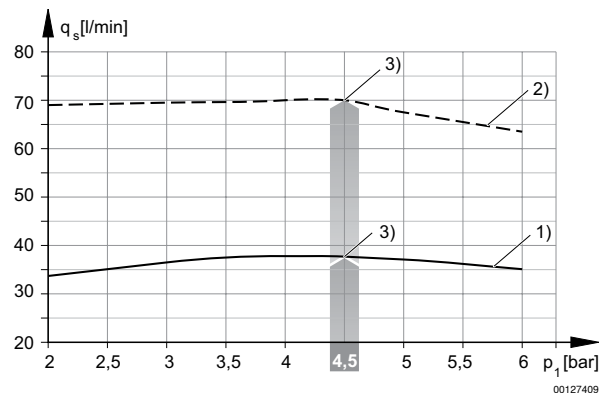
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

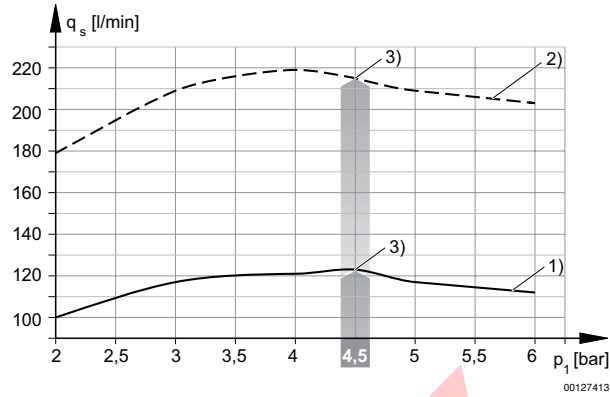


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

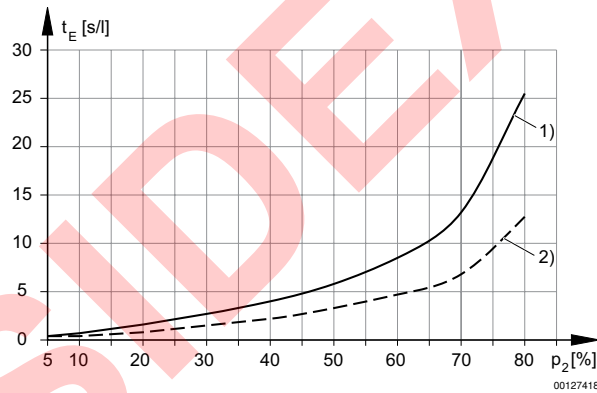
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

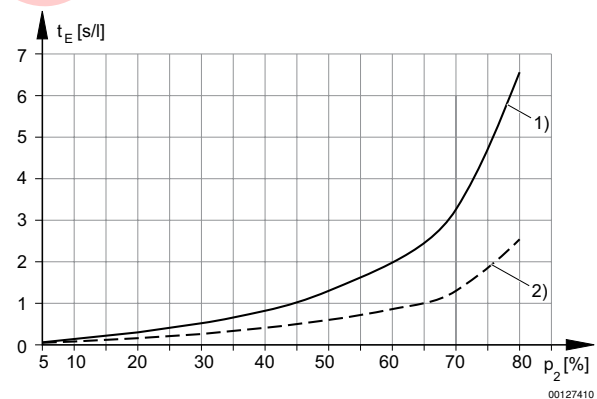


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p_{1opt})



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

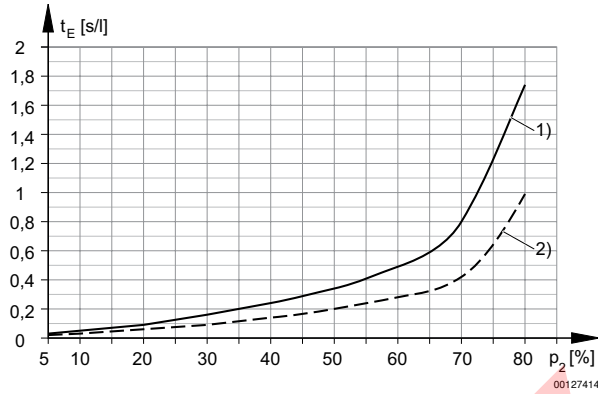


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

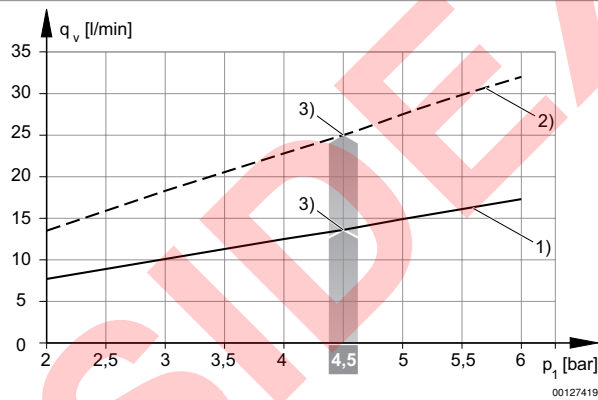
Eyector, Serie EBS

▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

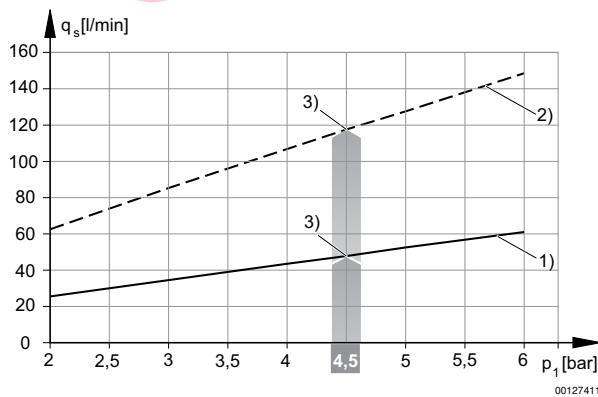


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



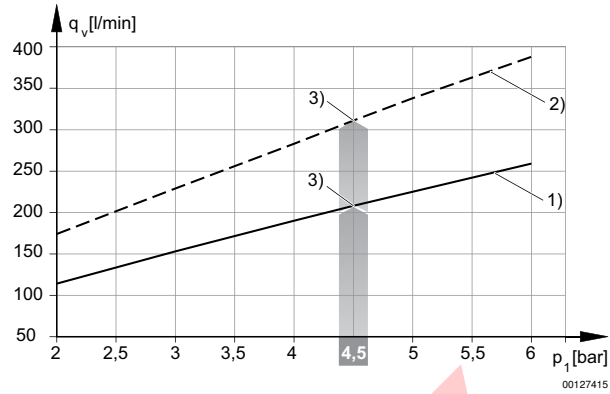
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Eyector, Serie EBS

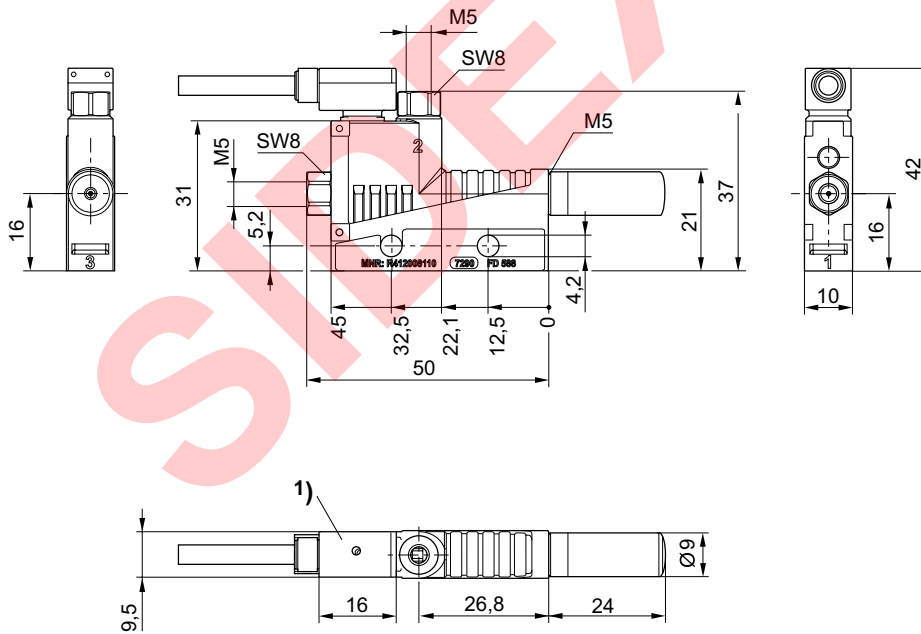
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



00127415

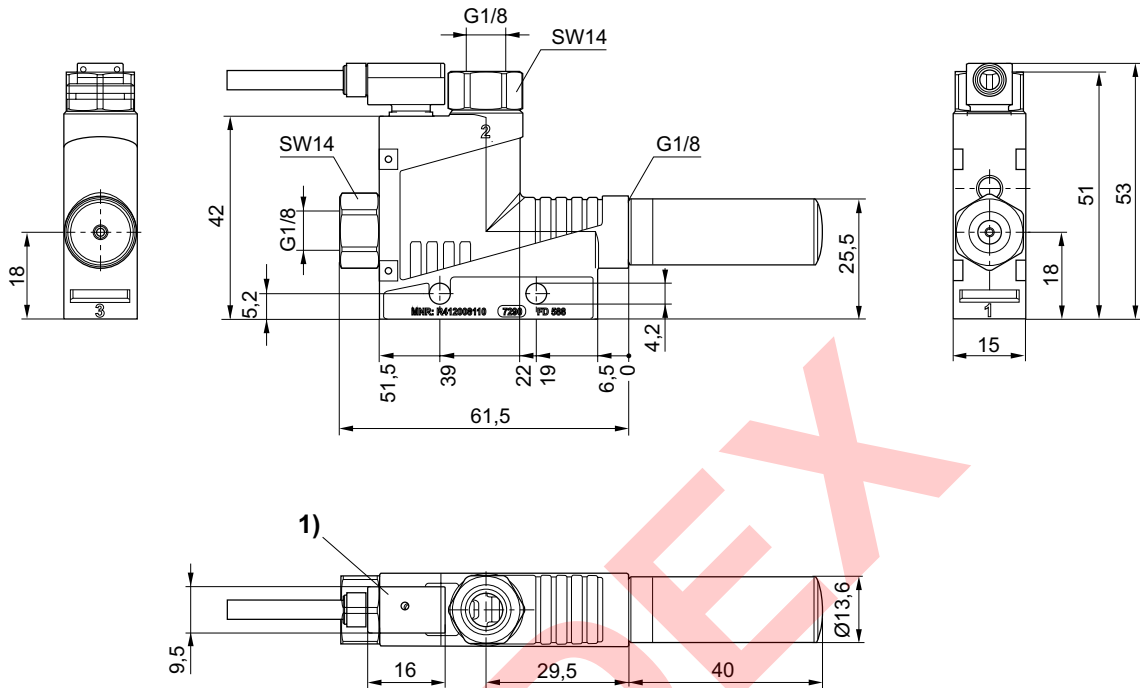
- 1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Fig. 1



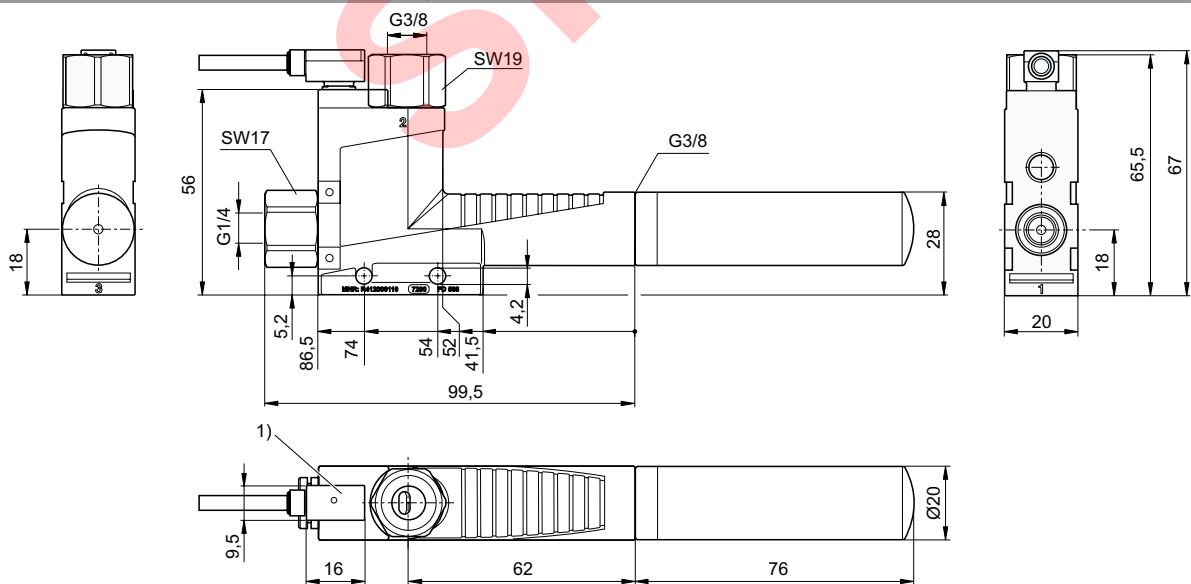
00127375

- 1) el presostato es giratorio, no intercambiable
 Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado

Eyector, Serie EBS
▶ Orificio roscado ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico
Fig. 2


1) el presostato es giratorio, no intercambiable
 Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado

00127377

Fig. 3


1) el presostato es giratorio, no intercambiable
 Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado

00127380

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



00125709

Tipo	Eyector
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Indicador	LED
Histéresis	< 0,02 bar
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	-20% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	60 mA
Consumo de corriente propio	<15 mA
Indicador de estado	LED
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Anillo de aflojamiento	Aluminio
Silenciadores	Poliamida polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1,013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt.	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado	N° de material
	[mm]			[%]	[l/min]	[l/min]	[dB]	
EBS-PT-05-NN	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7	14	53	R412007455
EBS-PT-07-NN	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16	25	59	R412007456
EBS-PT-10-NN	1	Ø 6	Ø 8	85	38	48	59	R412007457
EBS-PT-15-NN	1,5	Ø 6	Ø 8	85	70	118	66	R412007458
EBS-PT-20-NN	2	Ø 8	Ø 10	86	123	208	68	R412007459
EBS-PT-25-NN	2,5	Ø 8	Ø 10	82	218	311	75	R412007460

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Punto de conmutación	Peso	Fig.
	[dB]	[bar]	[bar]	[kg]	
R412007455	58	5	-0,6	0,086	Fig. 1
R412007456	65	5	-0,6	0,086	Fig. 1
R412007457	65	5	-0,6	0,1	Fig. 2
R412007458	72	5	-0,6	0,1	Fig. 2

Punto de conmutación: vacuómetro no ajustable
 Señal de salida: 1 x PNP, NA (contacto de trabajo)
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

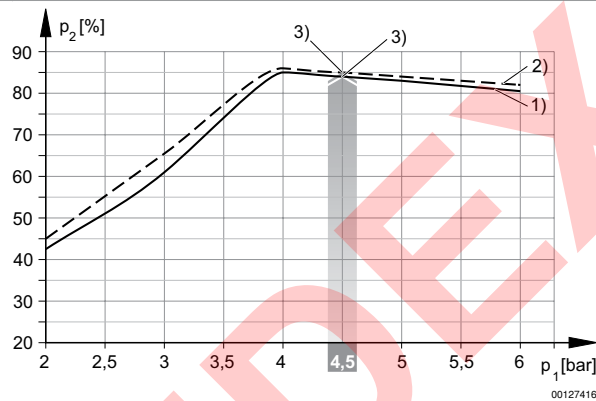
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

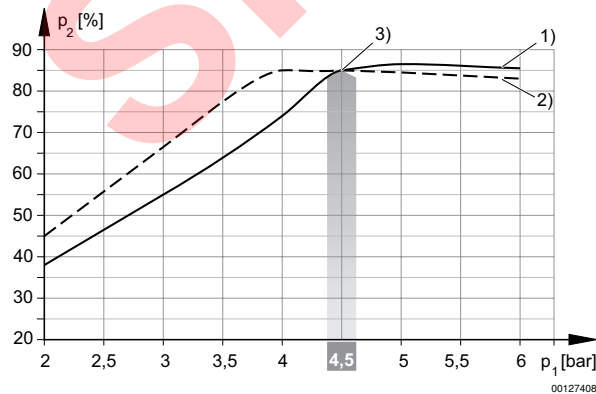
N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Punto de conmutación	Peso	Fig.
	[dB]	[bar]	[bar]	[kg]	
R412007459	77	5	-0,6	0,145	Fig. 3
R412007460	78	5	-0,6	0,145	Fig. 3

Punto de conmutación: vacuómetro no ajustable
 Señal de salida: 1 x PNP, NA (contacto de trabajo)
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

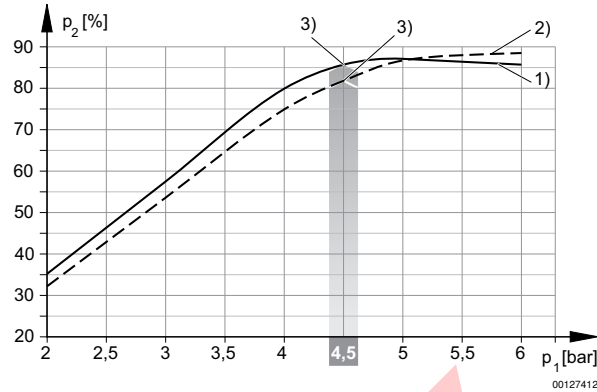


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

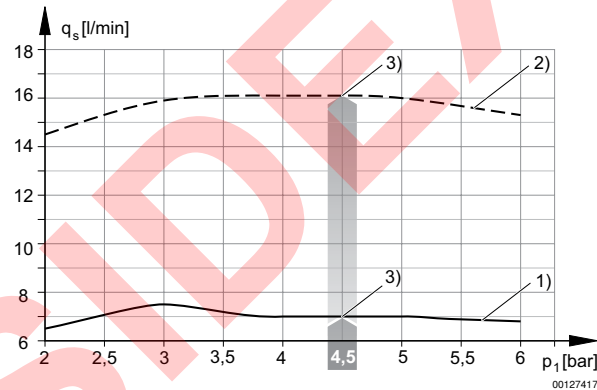
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

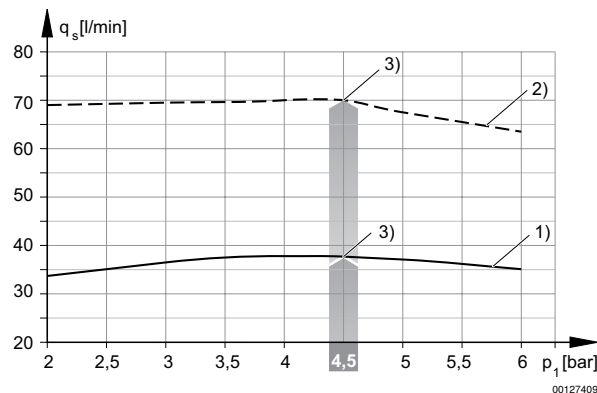


- 1) = Ø tobera 2,0 mm
- 2) = Ø tobera 2,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) = Ø tobera 0,5 mm
- 2) = Ø tobera 0,7 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

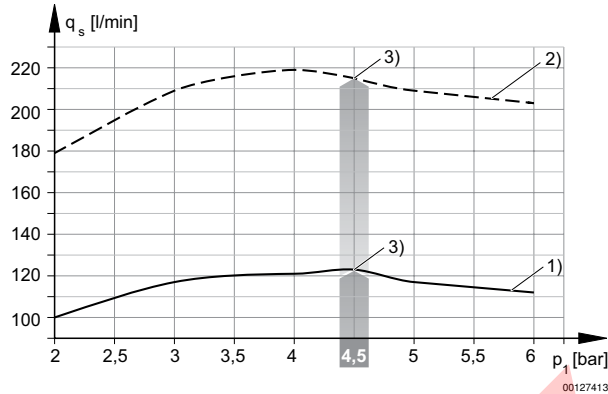


- 1) = Ø tobera 1,0 mm
- 2) = Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

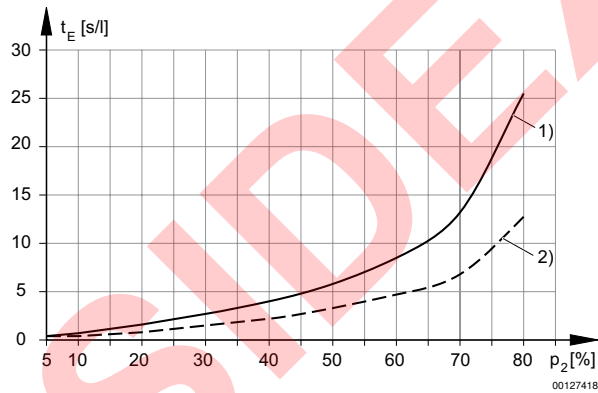
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

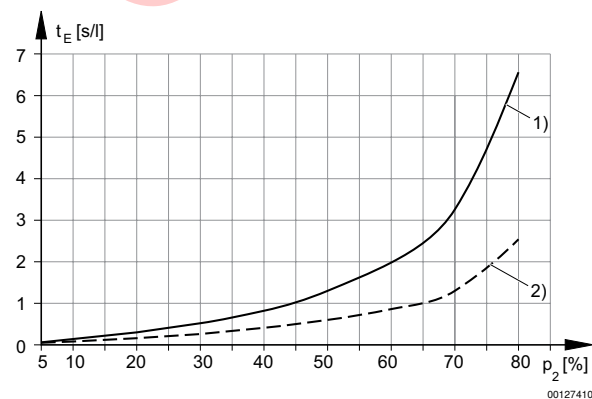


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



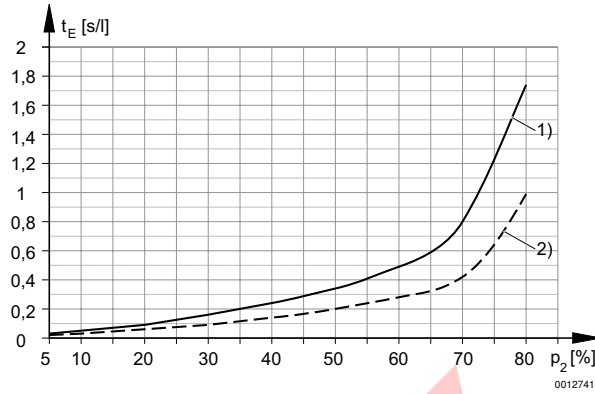
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm



1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

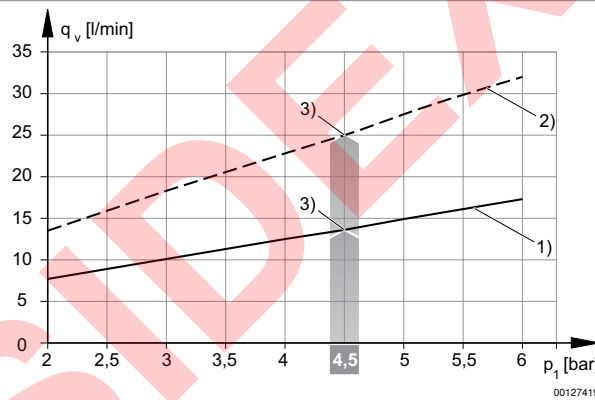
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

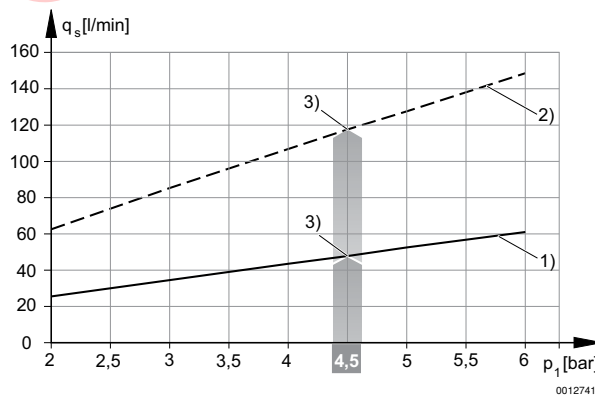


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p₁



1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

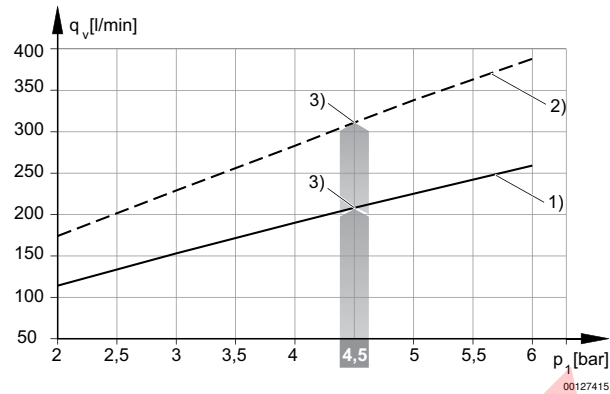


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

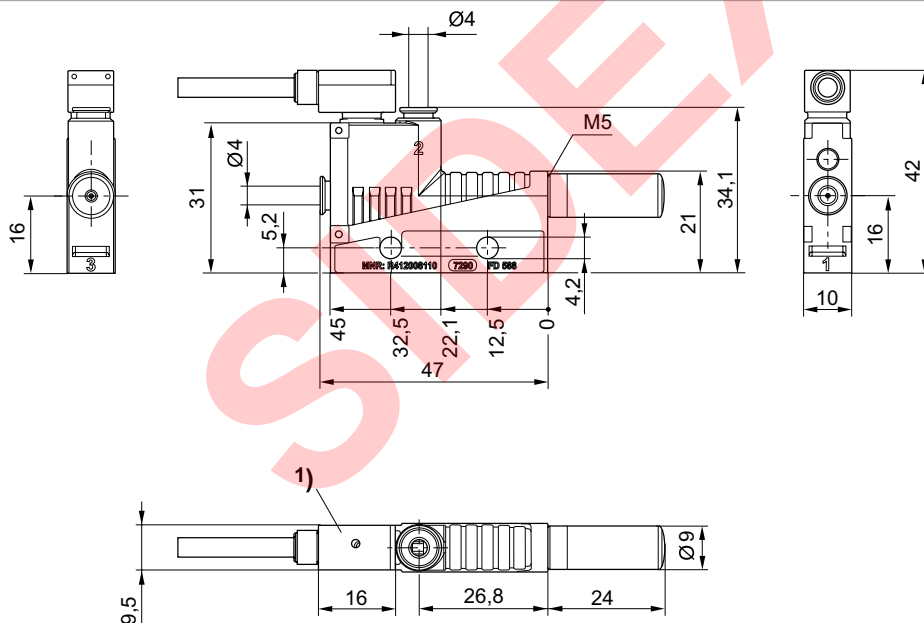
Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico



1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Fig. 1



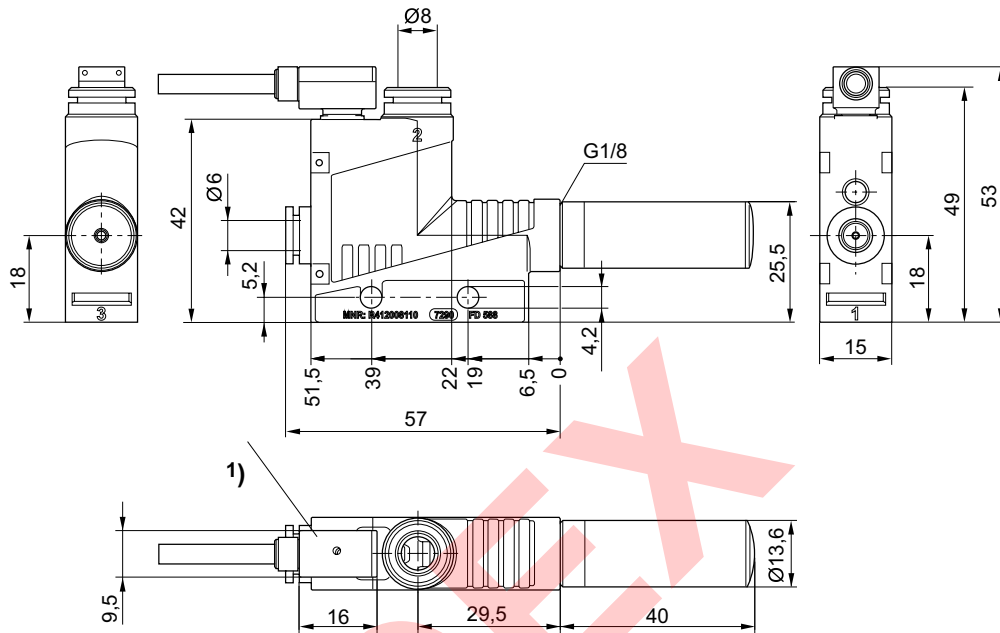
1) el presostato es giratorio, no intercambiable
Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado

00127374

Eyector, Serie EBS

▶ Racor instantáneo ▶ pilotaje neumático, forma en T ▶ con silenciador ▶ Presostato: ajuste fijo, electrónico

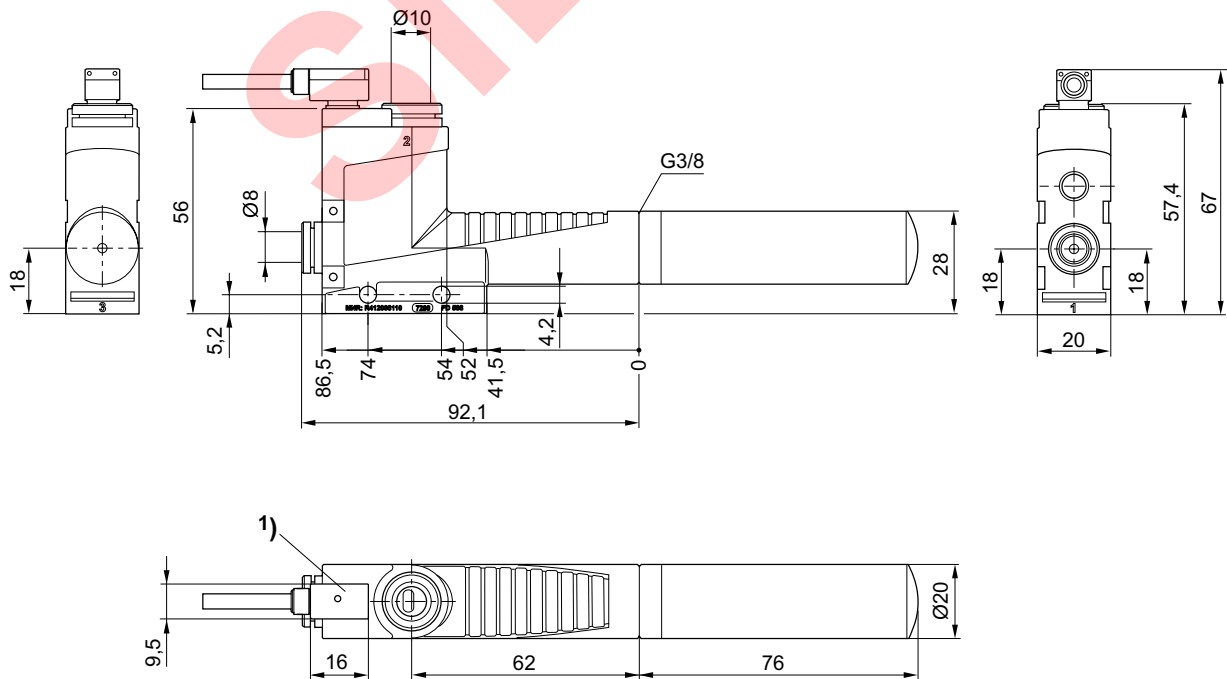
Fig. 2



00127376

1) el presostato es giratorio, no intercambiable
 Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado

Fig. 3

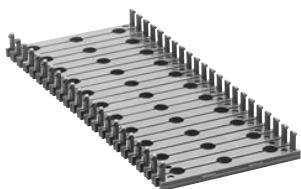


00127379

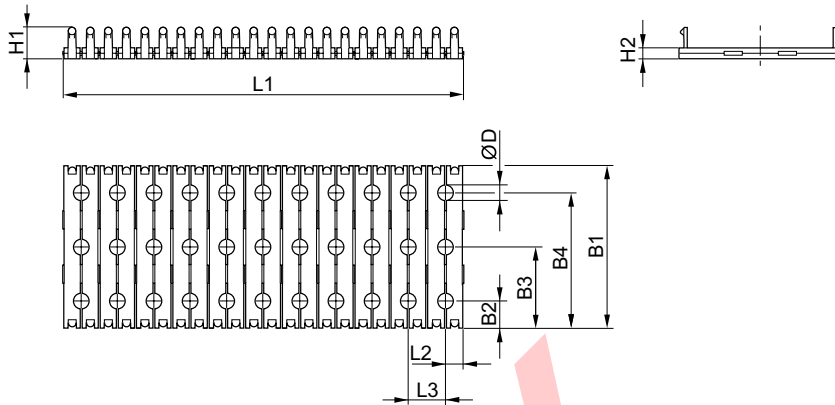
1) el presostato es giratorio, no intercambiable
 Longitud de cable, 3 m, de 3 hilos, blindado

Serie EBS
Accesorios

Regleta de montaje, Serie EBS



00125668



00125552

N° de material	B1	B2	B3	B4	Ø D	H1	H2	L1	L2	L3	Temperatura ambiental min./max.
R412007595	45	7,5	22,5	37,5	4,2	8,6	3	110	4,7	10	0 / 50

N° de material	Material	Peso [kg]	Cantidad de suministro [Unidades]
R412007595	Polioximetileno	0,015	5

regleta de montaje para EBS-PT/ -ET

Silenciadores, Serie EBS
▶ polietileno

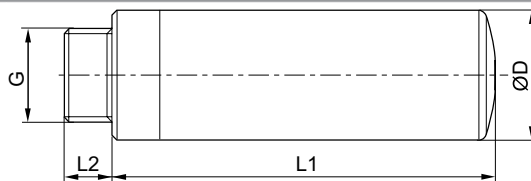


00125667

Presión de funcionamiento mín/máx: 0 bar / 6 bar
 Temperatura ambiente mín./máx.: +0 °C / +50 °C
 Fluido: Aire comprimido

Materiales:
 Silenciadores: polietileno
 Rosca: polietileno

Dimensiones



00125553

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

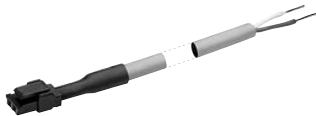
Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBS Accesorios

N° de material	Orificio G	L1	L2	Ø D								
R412007592	M5	24	4	9								
R412007593	G 1/8	40	5	13,6								
R412007594	G 3/8	76	9	20								

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, De 2 polos, recto ▶ sin virola de cable estañada, De 2 polos ▶ Conector por enchufe RJ, libre de halógenos



00130630

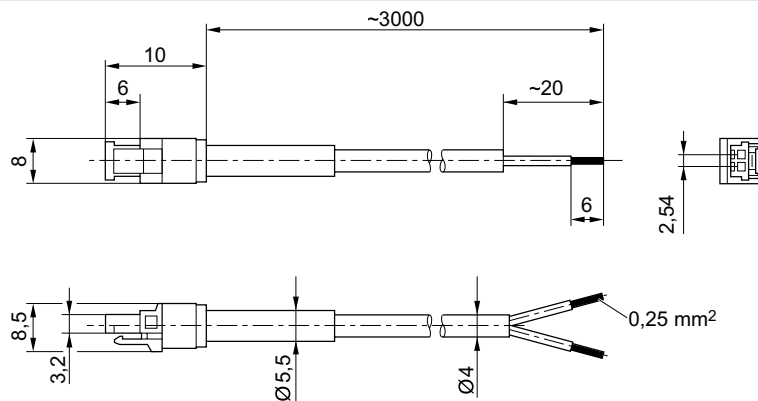
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Tipo de protección	IP40
Sección de conductor	0,25 mm ²
Materiales:	
Carcasa	Polioximetileno
Recubrimiento de cable	Poliuretano

Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Número de conductores	Cable-Ø	Longitud del cable L	Peso	Obs.	N° de material
	[mm]	[m]	[kg]		
2	4	3	0,05	1)	1834484253
1) libre de halógenos					

Dimensiones



00128286

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 2016-11-29, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie EBS
Accesorios
Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, M8x1, 4 polos, recto ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos



00107009_b

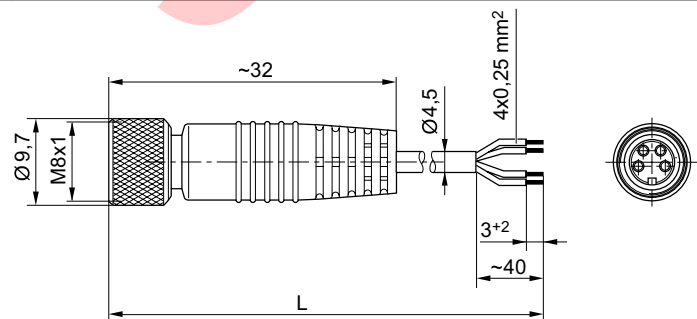
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +85 °C
Tipo de protección	IP65
Sección de conductor	0,25 mm ²

Materiales:	
Recubrimiento de cable	Poliuretano

Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio máx.	Número de conductores	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material
	[V DC]		[mm]	[m]	
	24	4	4,5	3	1834484144

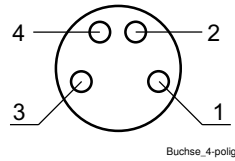
Dimensiones


00127634_1

L = longitud

Serie EBS
Accesorios

Esquema de pines



Buchse_4-polig

- (1) BN=marrón
- (2) WH=blanco
- (3) BU=azul
- (4) BK=negro

SIDEX

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.

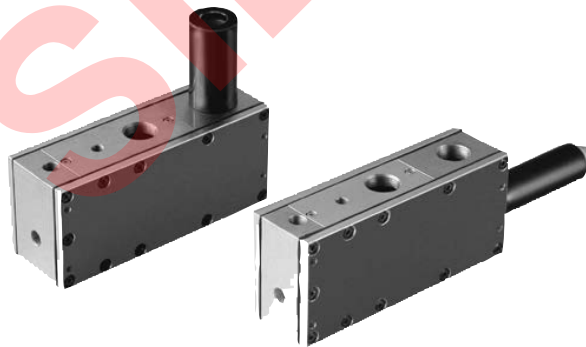
29-11-2016

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





Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EMP

Folleto de catálogo



Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío
Serie EMP

	Eyector multi etapa, Serie EMP ▶ con silenciador	3
Accesorios		
	Silenciadores ▶ Aluminio	7
	Boquilla doble, Serie PE5	7
	manguito ▶ Rosca interior ▶ M5 ▶ Rosca interior ▶ M5 ▶ FPT-S-RSK	8

Los números de material marcados en negra 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 2016-07-27, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Eyector multi etapa, Serie EMP ▶ con silenciador



Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³

Vacío máx. con p.ópt 82 %

Materiales:	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	Aluminio Poliuretano

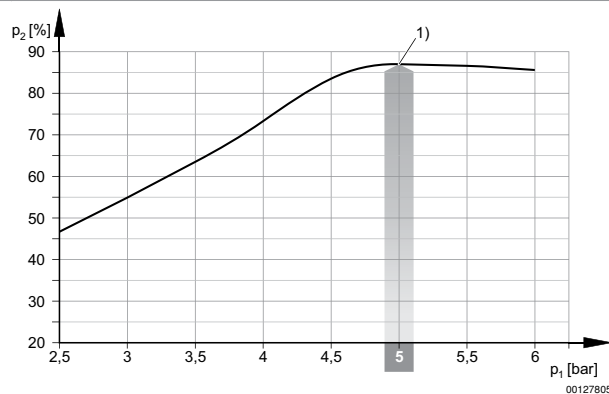
Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

	Tipo	Capacidad de aspiración máx. [l/min]	Consumo de aire con p.ópt. [l/min]	Nivel de intensidad acústica aspirado [dB]	Nivel de intensidad acústica aspirando [dB]	Peso [kg]	Obs.	N° de material
	EMP-PT-25-NN	420	101	64	77	1,1	1)	0821305203
	EMP-PT-25-NN	350	101	62	75	1,1	2)	0821305204
	EMP-PT-50-NN	750	197	66	80	1,4	1)	0821305205
	EMP-PT-50-NN	720	197	64	78	1,3	2)	0821305206
	EMP-PT-100-NN	1060	376	60	81	1,7	1)	0821305207
	EMP-PT-100-NN	909	376	65	80	1,6	2)	0821305208

1) silenciador axial
2) silenciador radial
p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



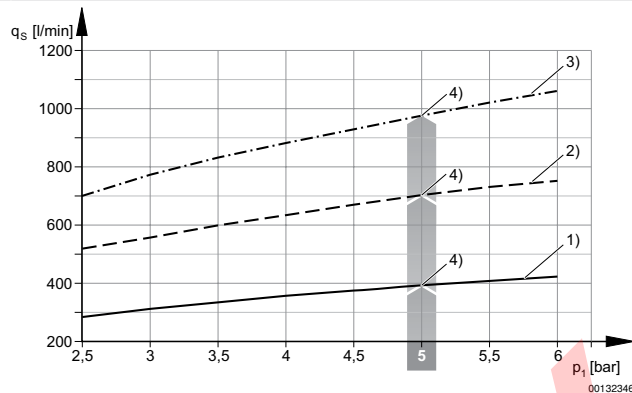
1) presión de funcionamiento óptima

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 2016-07-27, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

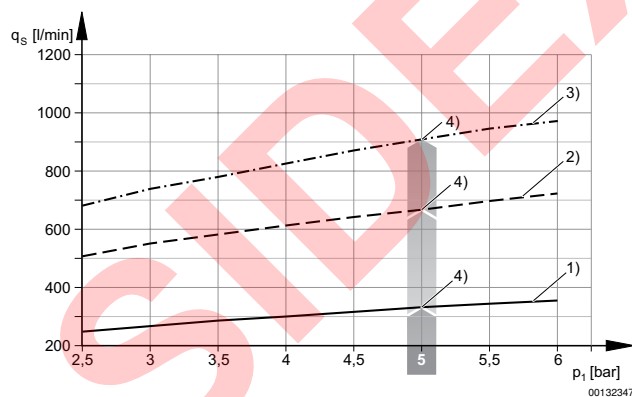
Eyector multi etapa, Serie EMP

▶ con silenciador

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) EMP-PT-25, silenciador axial
- 2) EMP-PT-50, silenciador axial
- 3) EMP-PT-100, silenciador axial
- 4) presión de funcionamiento óptima

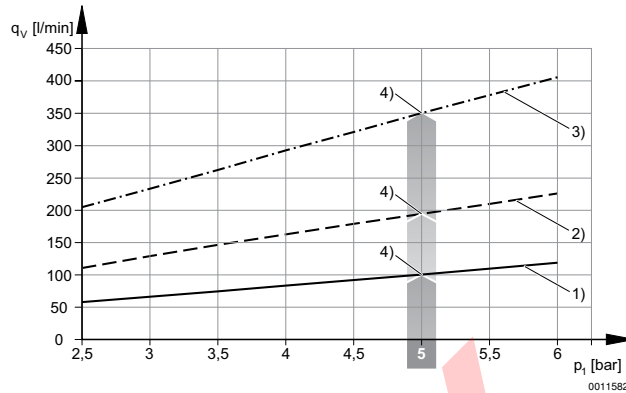


- 1) EMP-PT-25, silenciador radial
- 2) EMP-PT-50, silenciador radial
- 3) EMP-PT-100, silenciador radial
- 4) presión de funcionamiento óptima

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 2016-07-27, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

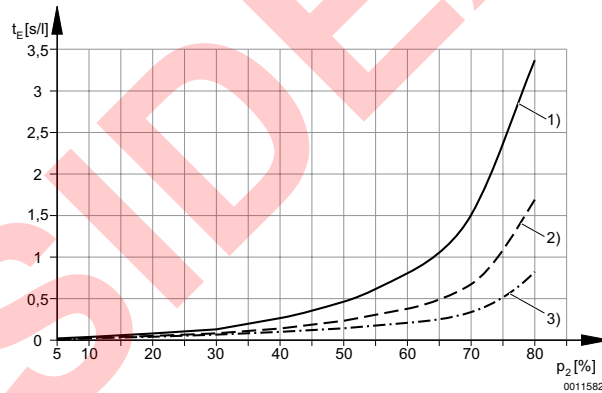
Eyector multi etapa, Serie EMP ▶ con silenciador

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) EMP-PT-25
- 2) EMP-PT-50
- 3) EMP-PT-100
- 4) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)

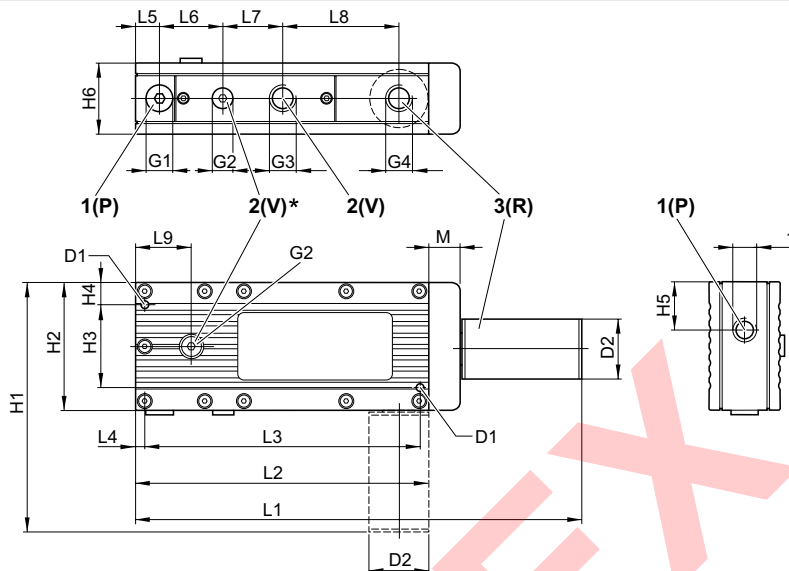


- 1) EMP-PT-25
- 2) EMP-PT-50
- 3) EMP-PT-100

Eyector multi etapa, Serie EMP

▶ con silenciador

Dimensiones



00013321

N° de material	D1	D2	G1	G2	G3	G4	H1	H2	H3	H4	H5	H6
0821305203	5,5	40	G1/4	G1/8	G1/2	G1/2	—	85	55	15	32	46
0821305204	5,5	40	G1/4	G1/8	G1/2	G1/2	165	85	55	15	32	46
0821305205	5,5	50	G1/4	G1/8	G3/4	G3/4	—	85	55	15	35	56
0821305206	5,5	50	G1/4	G1/8	G3/4	G3/4	205	85	55	15	35	56
0821305207	5,5	50	G1/4	G1/8	G1	G3/4	—	85	55	15	35	66
0821305208	5,5	50	G1/4	G1/8	G1	G3/4	205	85	55	15	35	66

N° de material	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	M
0821305203	275	195	183	6	16	42	40	71,5	37	—
0821305204	—	195	183	6	16	42	40	71,5	37	—
0821305205	335	195	183	6	16	42	40	71,5	37	20
0821305206	—	195	183	6	16	42	40	71,5	37	—
0821305207	335	195	183	6	16	38	40	71,5	37	20
0821305208	—	195	183	6	16	38	40	71,5	37	—

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 2016-07-27, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie EMP
Accesorios

Silenciadores
▶ Aluminio

Presión de funcionamiento mín/máx
Fluido

-- / 10 bar
Aire comprimido

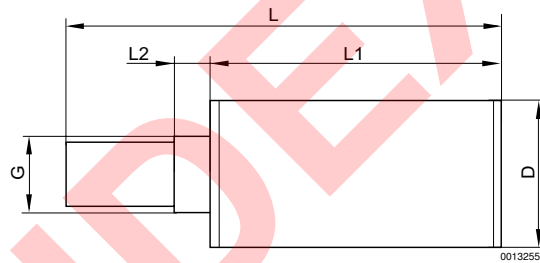
Materiales:
Silenciadores
Inserto del silenciador

Aluminio, anodizado
Poliuretano



00135550

Dimensiones

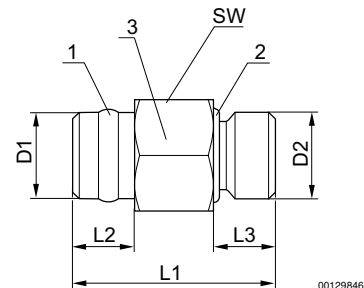


N° de material	Orificio G	D	L	L1	L2						
1827010686	G 1/2	Ø40	120	80	10						
1827010687	G 3/4	Ø50	—	120	10						

Boquilla doble, Serie PE5



00130375



- 1) anillo obturador politetrafluoretileno
- 2) Junta tórica - Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
- 3) Carcasa: latón, niquelada

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 2016-07-27, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Sidex Suministros, S.L.: Polígono Industrial El Tiro, s/n. 30100 Murcia. Teléfono: 968 306 000. E-mail: info@sidex.es

Serie EMP
Accesorios

Cantidad de suministro	Peso	N° de material
[Unidades]	[kg]	
2	0,04	R412010015

N° de material	D1	D2	L1	L2	L3	SW						
R412010015	G 1/8	G 1/4	30	10	8,5	17						

manguito

▶ Rosca interior ▶ M5 ▶ Rosca interior ▶ M5 ▶ FPT-S-RSK



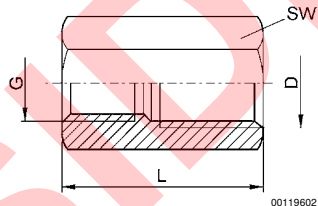
00127849

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

 -20°C / +80°C
 0 bar / 16 bar

 Materiales:
 Tornillo
 Carcasa

 Latón, niquelado
 Latón

Dimensiones


00119602

N° de material	Orificio D	Orificio G	L	SW	Cantidad de suministro [Unidades]							
1823300012	M5	M5	10	8	10							

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.

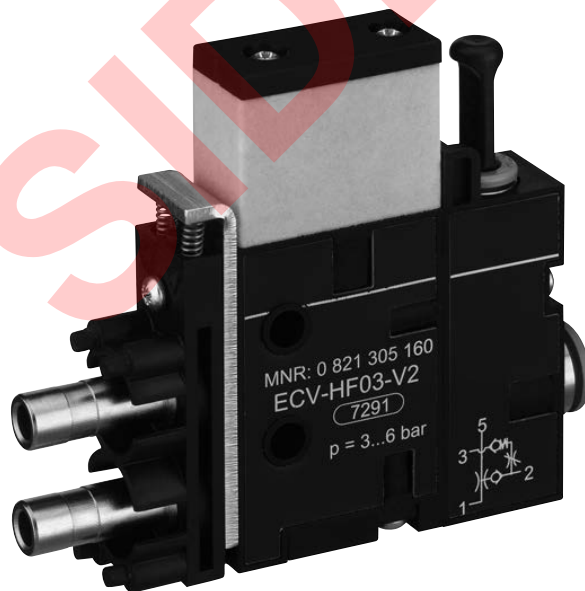
27-07-2016

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





Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie ECV

Folleto de catálogo



Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío
Serie ECV

	eyector compacto, Serie ECV ▶ Para sistema de válvulas HF03	3
Accesorios		
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie HF03-LG ▶ para Serie HF03-LG, CL03, CL03-XL ▶ Qn = 850 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ▶ conexión por placas ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ Pilotaje: exterior, interior	10
	Válvula distribuidora 2x3/2, Serie HF03-LG ▶ para Serie HF03-LG, CL03, CL03-XL ▶ Qn = 850 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm ▶ conexión por placas ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ Pilotaje: exterior, interior	12
	Silenciadores, Serie ECV ▶ polietileno	14

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

eyector compacto, Serie ECV

▶ Para sistema de válvulas HF03



00115581

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Ø de las toberas	1,5 mm
Vacío máx. con p.ópt	76 %
Capacidad de aspiración máx.	63 l/min
Consumo de aire con p.ópt.	116 l/min

Materiales:

Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	Latón polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

	Tipo	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Conexión escape	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Obs.	N° de material
					[dB]	[dB]	[kg]		
	ECV-PC-15-NN	Ø 8	Ø 8	Ø 8	-	-	0,11	2)	0821305160
		Ø 8	Ø 8	-	67	73		1)	0821305161
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	-		2)	0821305164
		G 1/8	G 1/8	-	67	73		1)	0821305165

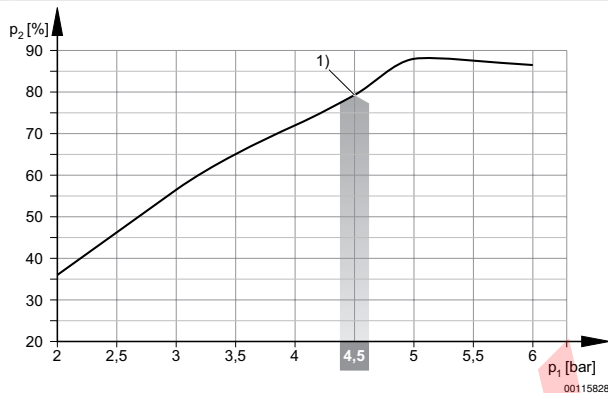
1) con silenciador
2) con conexión de aire de escape

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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

eyector compacto, Serie ECV

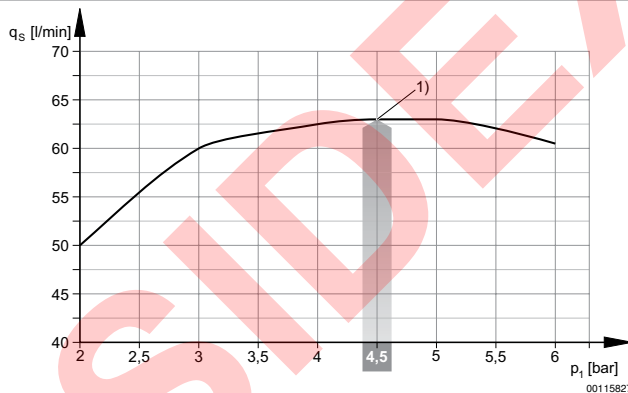
▶ Para sistema de válvulas HF03

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



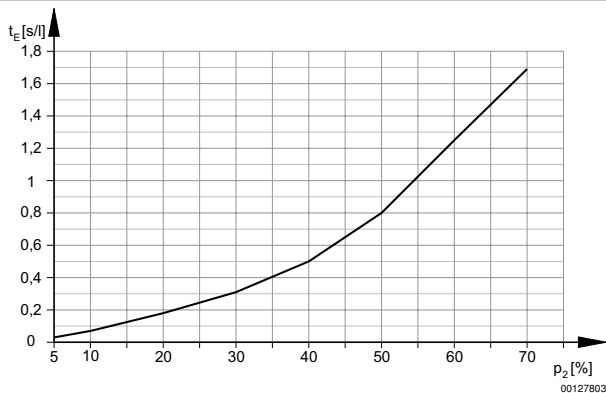
1) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



1) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)

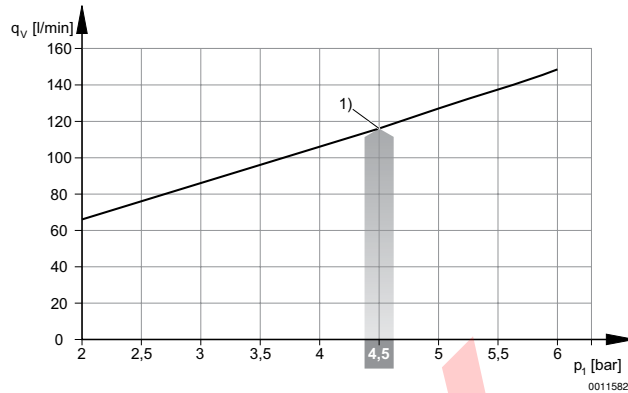


Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

eyector compacto, Serie ECV

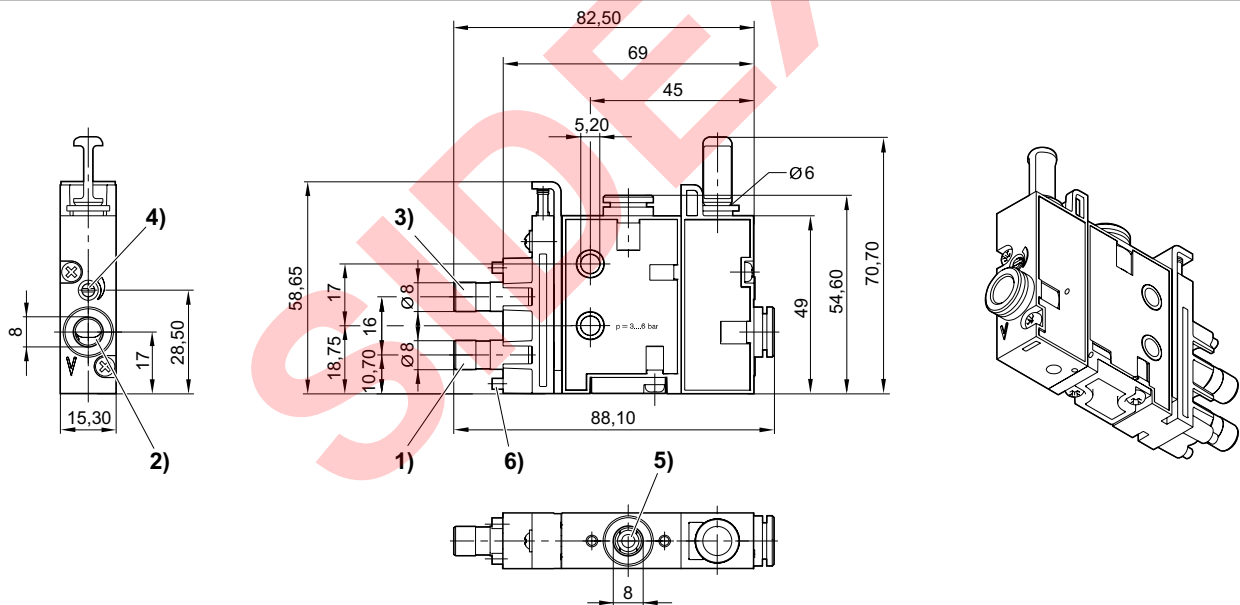
▶ Para sistema de válvulas HF03

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



1) presión de funcionamiento óptima

ECV-PC-15-A, con conexión de aire de escape



- 1) conexión de aire (aspiración)
- 2) canal de aspiración
- 3) conexión impulso de desprendimiento
- 4) estrangulador para impulso de desprendimiento
- 5) conexión de aire de escape
- 6) Espaciador

00115835

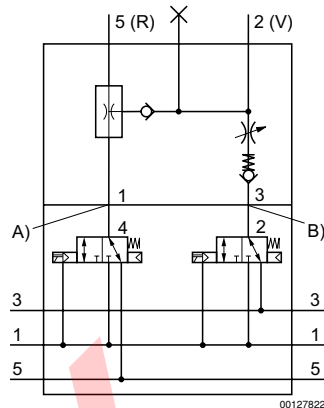
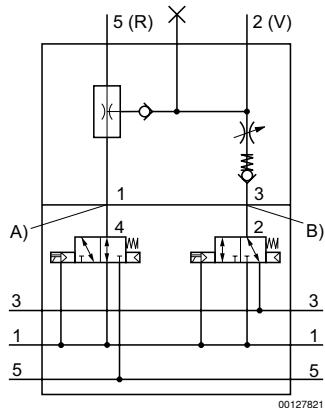
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

eyector compacto, Serie ECV

▶ Para sistema de válvulas HF03

ECV-HF03-...con accionamiento NA

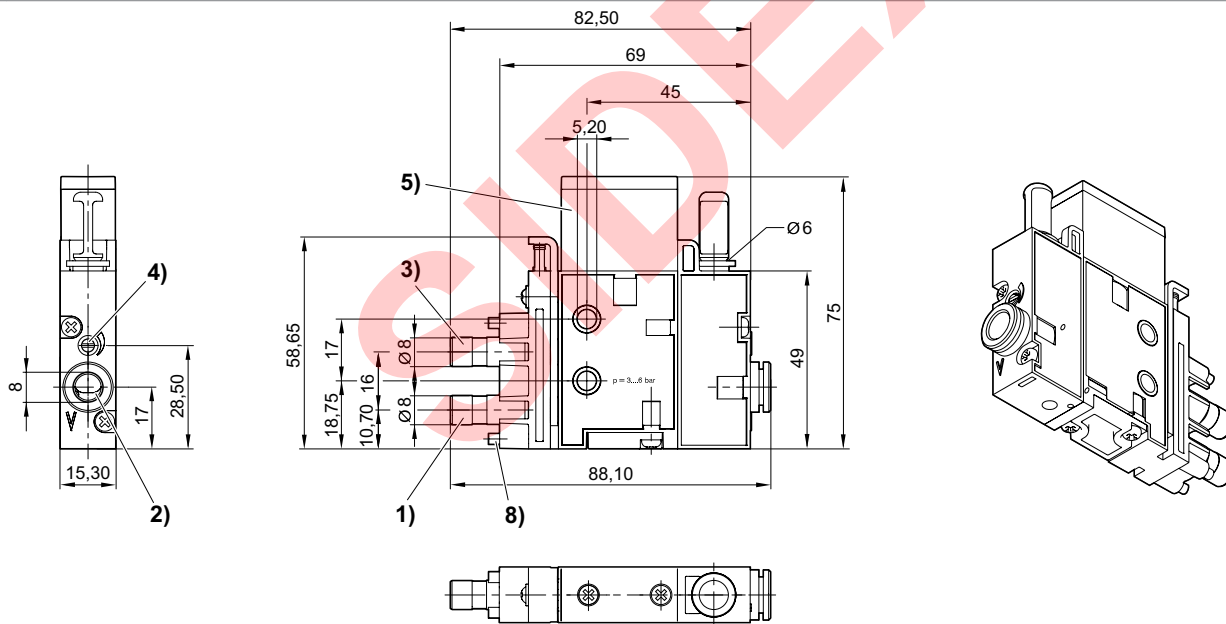
ECV-HF03-...con accionamiento NC



A) Conexión de aire (aspiración)

B) conexión de aire impulso de desprendimiento

ECV-PC-15-A, con silenciador



1) conexión de aire (aspiración)

2) canal de aspiración

3) conexión impulso de desprendimiento

4) estrangulador para impulso de desprendimiento

5) silenciador

6) Espaciador

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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

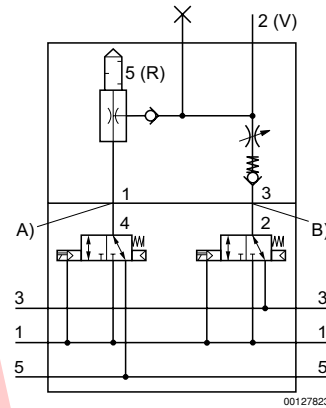
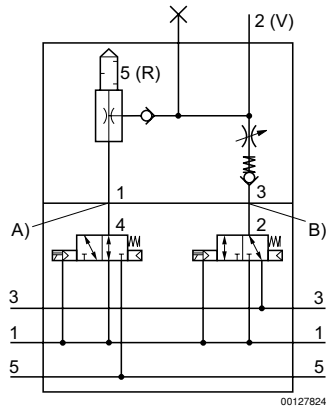
Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

eyector compacto, Serie ECV

▶ Para sistema de válvulas HF03

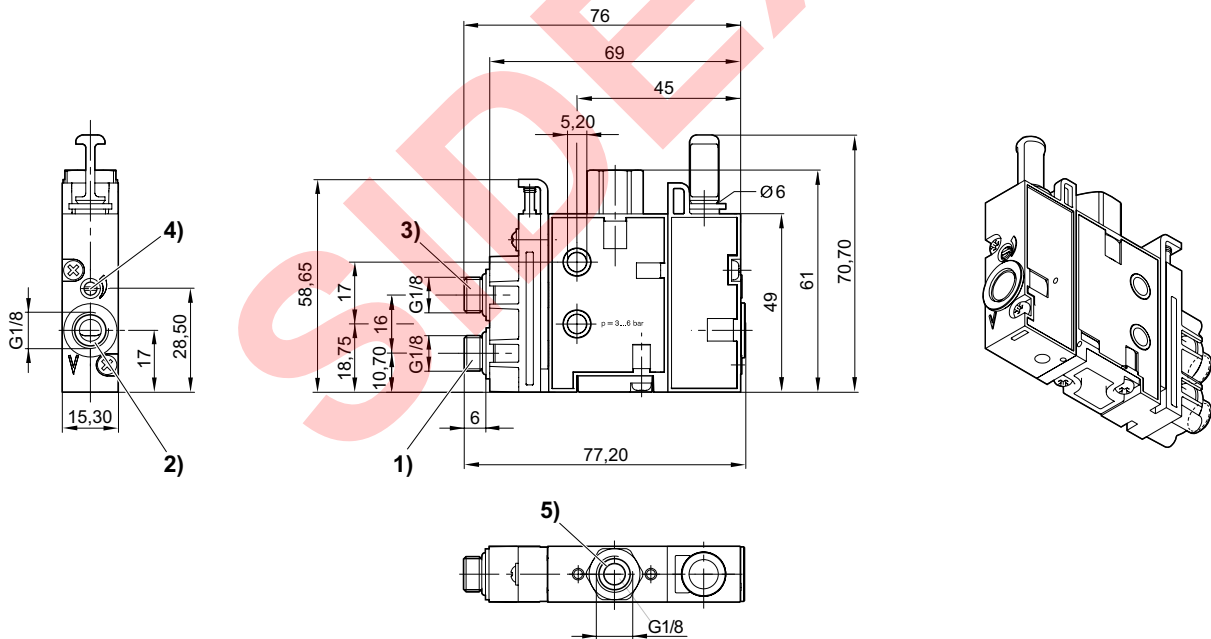
ECV-HF03-...con accionamiento NA

ECV-HF03-...con accionamiento NC



- A) Conexión de aire (aspiración)
- B) conexión de aire impulso de desprendimiento

ECV-PC-15-A, con conexión de aire de escape



- 1) conexión de aire (aspiración)
- 2) canal de aspiración
- 3) conexión impulso de desprendimiento
- 4) estrangulador para impulso de desprendimiento
- 5) conexión de aire de escape

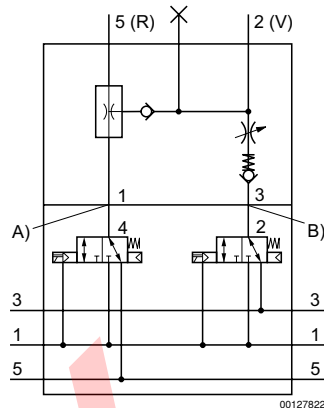
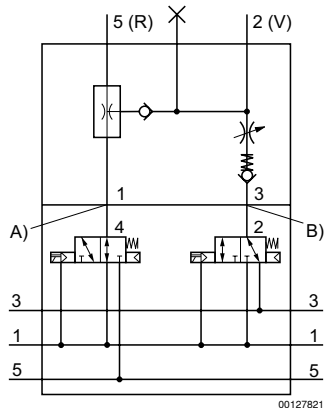
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

eyector compacto, Serie ECV

► Para sistema de válvulas HF03

ECV-HF03-...con accionamiento NA

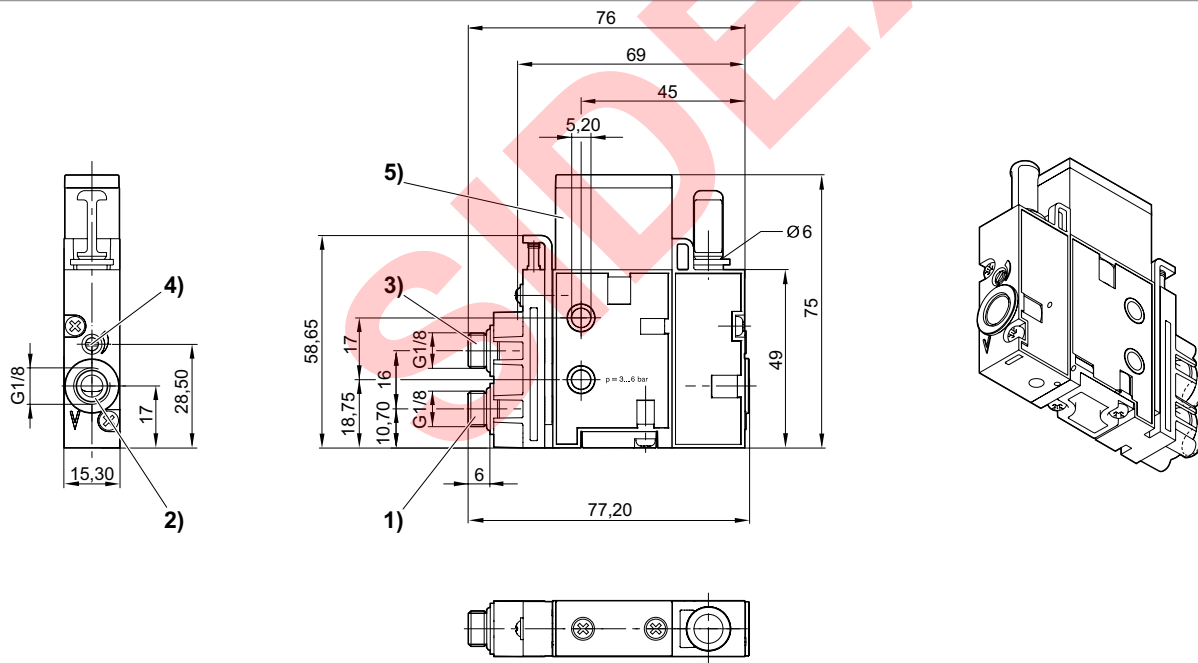
ECV-HF03-...con accionamiento NC



A) Conexión de aire (aspiración)

B) conexión de aire impulso de desprendimiento

ECV-PC-15-A, con silenciador



1) conexión de aire (aspiración)

2) canal de aspiración

3) conexión impulso de desprendimiento

4) estrangulador para impulso de desprendimiento

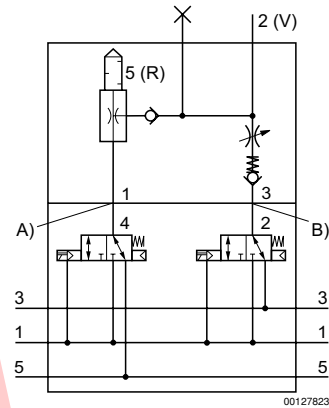
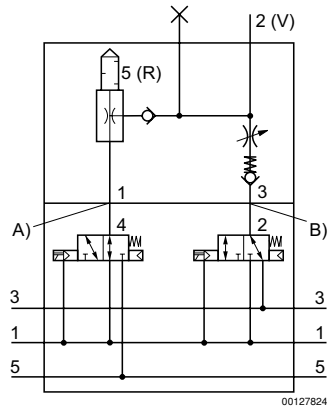
5) silenciador

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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

eyector compacto, Serie ECV

▶ Para sistema de válvulas HF03

ECV-HF03-...con accionamiento NA | **ECV-HF03-...con accionamiento NC**



- A) Conexión de aire (aspiración)
- B) conexión de aire impulso de desprendimiento

SIDEX

Serie ECV
Accesorios
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie HF03-LG

- ▶ para Serie HF03-LG, CL03, CL03-XL ▶ Qn = 850 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm
 ▶ conexión por placas ▶ Accionamiento auxiliar manual: encajando ▶ Pilotaje: exterior, interior



00106356

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx.	-0,9 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Caudal nominal Qn	850 l/min
Tipo de protección	IP65
Con conexión	Diodo Z
circuito de protección	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	16 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Emisión perturbadora según	EN 50081-1
Resistencia a interferencias según	EN 50082-2
Tornillo de fijación	cabeza cruzada DIN EN ISO 4757-Z1
Par de apriete del tornillo de fijación	1,3 Nm
Peso	0,082 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

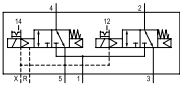

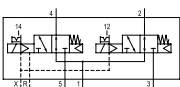

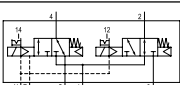

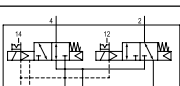

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".
- El tipo de pilotaje (interno/externo) no se realiza en la válvula, sino en la placa final del sistema de válvulas.
- La válvula de pilotaje previo cuenta con certificación UL (Underwriters Laboratories).

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

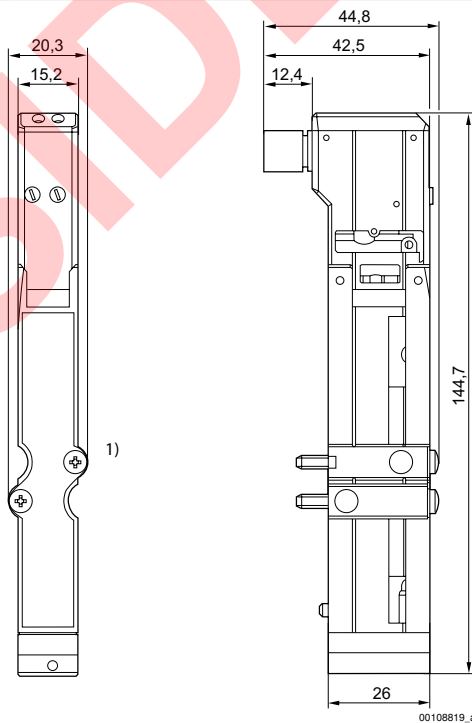
Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie ECV Accesorios

	AAM	Tensión de servicio	Consumo de potencia		Valor guía de caudal		N° de material
			DC	DC	b	C	
				[W]		[l/(s*bar)]	
	NC/NC	 24 V	24 V	0,35	0,22	2,97	0820055101
	NA/NA	 24 V	24 V	0,35	0,22	2,97	0820055201
	NC/NA	 24 V	24 V	0,35	0,22	2,97	0820055301
	NA/NC	 24 V	24 V	0,35	0,22	2,97	0820055311

AAM = accionamiento auxiliar manual con escape colectivo del aire de pilotaje
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie ECV Accesorios

Válvula distribuidora 2x3/2, Serie HF03-LG

- ▶ para Serie HF03-LG, CL03, CL03-XL ▶ Qn = 850 l/min ▶ Anchura de válvula de pilotaje previo: 16 mm
▶ conexión por placas ▶ Accionamiento auxiliar manual: no encajando ▶ Pilotaje: exterior, interior



00106356

Tipo	Válvula de corredera manual, sin intersecciones
Principio de obturación	hermetizante suave
Principio de unión	Principio de placa base simple
Presión de funcionamiento mín./máx.	-0,9 bar / 10 bar
Presión de pilotaje mín./máx.	2,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aire comprimido
Caudal nominal Qn	850 l/min
Tipo de protección	IP65
Con conexión	Diodo Z
circuito de protección	Protegido contra inversión de polaridad
Indicador de estado LED	Amarillo
Duración de conexión	100 %
Tiempo de conexión típ.	16 ms
Tiempo de desconexión típ.	25 ms
Emisión perturbadora según	EN 50081-1
Resistencia a interferencias según	EN 50082-2
Tornillo de fijación	cabeza cruzada DIN EN ISO 4757-Z1
Par de apriete del tornillo de fijación	1,3 Nm
Peso	0,082 kg
Materiales:	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno

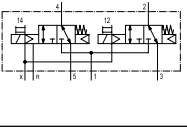

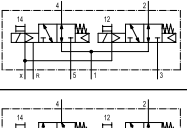

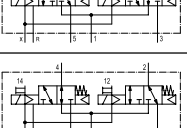

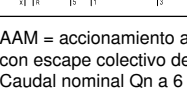

Observaciones técnicas

- La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".
- El tipo de pilotaje (interno/externo) no se realiza en la válvula, sino en la placa final del sistema de válvulas.
- La válvula de pilotaje previo cuenta con certificación UL (Underwriters Laboratories).

Tensión de servicio	Tolerancia de tensión	Consumo de potencia
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

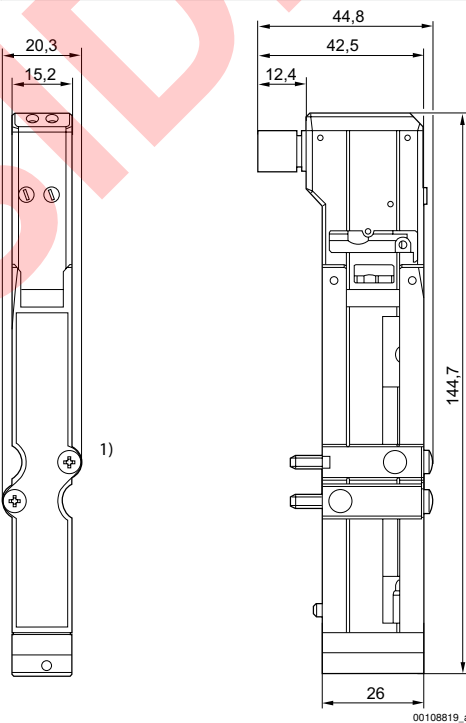
Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie ECV Accesorios

		AAM	Tensión de servicio	Consumo de potencia	Valor guía de caudal		N° de material
			DC	DC	b	C	
				[W]		[l/(s*bar)]	
	NC/NC		24 V	0,35	0,22	2,97	0820055102
	NA/NA		24 V	0,35	0,22	2,97	0820055202
	NC/NA		24 V	0,35	0,22	2,97	0820055302
	NA/NC		24 V	0,35	0,22	2,97	0820055312

AAM = accionamiento auxiliar manual con escape colectivo del aire de pilotaje
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones



1) tornillo de fijación: cabeza cruzada DIN EN ISO 4757-Z1
par de apriete para tornillo de fijación [Nm]: 1,3

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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie ECV
 Accesorios

Silenciadores, Serie ECV
 ▶ polietileno

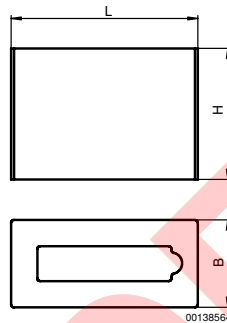

00138348

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

 0 bar / 6 bar
 +0 °C / +50 °C
 Aire comprimido

 Materiales:
 Silenciadores

polietileno

Dimensiones


00138564

N° de material	B	H	L									
R412010100	15	22,5	32									

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.

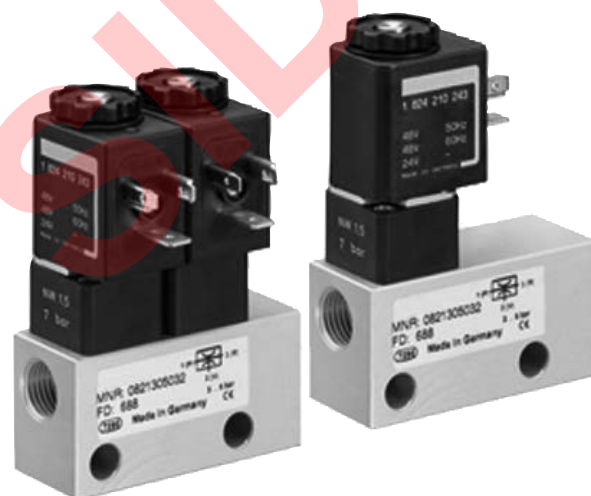
26-07-2016

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBE

Folleto de catálogo



Técnica de sujeción y componentes de vacío ► Generadores de vacío
Serie EBE



Serie EBE
► pilotaje eléctrico, forma compacta

3



Serie EBE
► pilotaje eléctrico, forma compacta ► con Válvula de desprendimiento

8

SIDEX

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBE

▶ pilotaje eléctrico, forma compacta



00128429

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección:2000con conector eléctrico	IP65
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Tolerancia de tensión DC	-10% / +10%

Materiales:
Carcasa
de la tobera

Aluminio, anodizado
Latón

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Conexión escape	Tensión de servicio		N° de material
						DC	AC 50 Hz	
		[mm]						
	EBE-ET-07-NC	0,7		G 1/4		24 V	-	0821305026
	EBE-ET-10-NC	1		G 1/4		24 V	-	0821305027
	EBE-ET-10-NC	1		G 3/8		24 V	-	0821305028
	EBE-ET-07-NC	0,7		G 1/4		-	230 V	0821305029
	EBE-ET-10-NC	1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	230 V	0821305030
	EBE-ET-10-NC	1		G 3/8		-	230 V	0821305031
	EBE-ET-07-NC	0,7		G 1/4		-	-	0821305038
	EBE-ET-10-NC	1		G 1/4		-	-	0821305039
	EBE-ET-10-NC	1		G 3/8		-	-	0821305040

N° de material	Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención	Vacío máx. con p.ópt.	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Peso	Fig.	Obs.
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz						
	[W]	[VA]	[VA]	[%]	[l/min]	[l/min]	[kg]		
0821305026	4,8	-	-	88	23	33	0,19	Fig. 1	1)
0821305027	4,8	-	-	83	39	54	0,2	Fig. 1	1)
0821305028	4,8	-	-	83	39	54	0,27	Fig. 2	2)
0821305029	-	12,6	9,7	88	23	33	0,19	Fig. 1	1)
0821305030	-	12,6	9,7	83	39	54	0,2	Fig. 1	1)
0821305031	-	12,6	9,7	83	39	54	0,27	Fig. 2	2)
0821305038	-	-	-	88	23	33	0,13	Fig. 1	3)
0821305039	-	-	-	83	39	54	0,14	Fig. 1	3)

1) Conexión electr.: Enchufe; ISO 6952, forma B

2) Conexión electr.: Enchufe; ISO 4400, forma A

3) Conexión electr.: Enchufe

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

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

Serie EBE

▶ pilotaje eléctrico, forma compacta

N° de material	Consumo de potencia Válvula de accionamiento eléctrico	Potencia de conexión	Capacidad de retención	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Peso	Fig.	Obs.
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz						
	[W]	[VA]	[VA]	[%]	[l/min]	[l/min]	[kg]		
0821305040	-	-	-	83	39	54	0,16	Fig. 2	3)

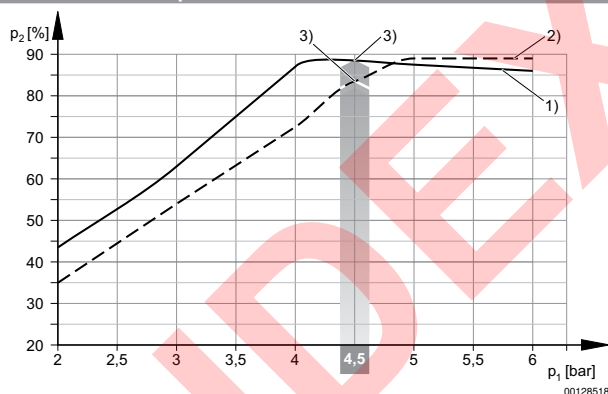
1) Conexión eléct.: Enchufe; ISO 6952, forma B

2) Conexión eléct.: Enchufe; ISO 4400, forma A

3) Conexión eléct.: Enchufe

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁

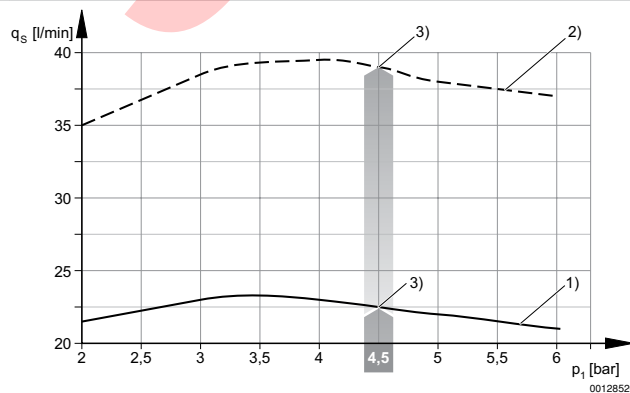


1) DMR Ø tobera 0,7 mm

2) DMR Ø tobera 1,0 mm

3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p₁



1) DMR Ø tobera 0,7 mm

2) DMR Ø tobera 1,0 mm

3) presión de funcionamiento óptima

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

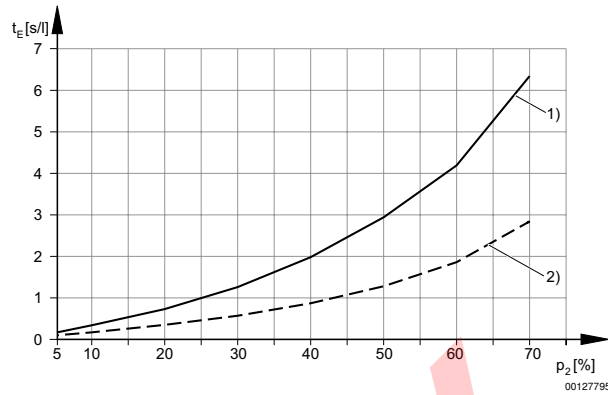
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBE

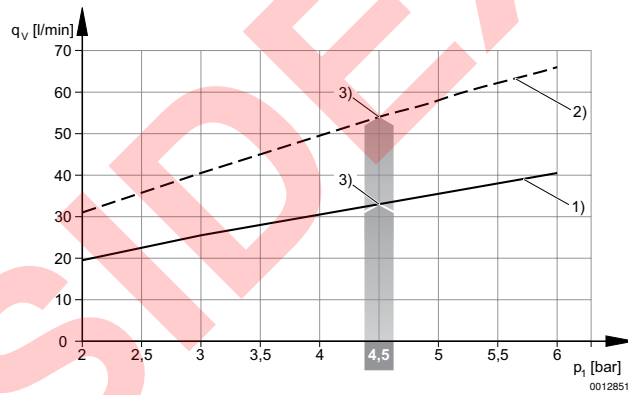
▶ pilotaje eléctrico, forma compacta

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



- 1) DMR Ø tobera 0,7 mm
- 2) DMR Ø tobera 1,0 mm

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



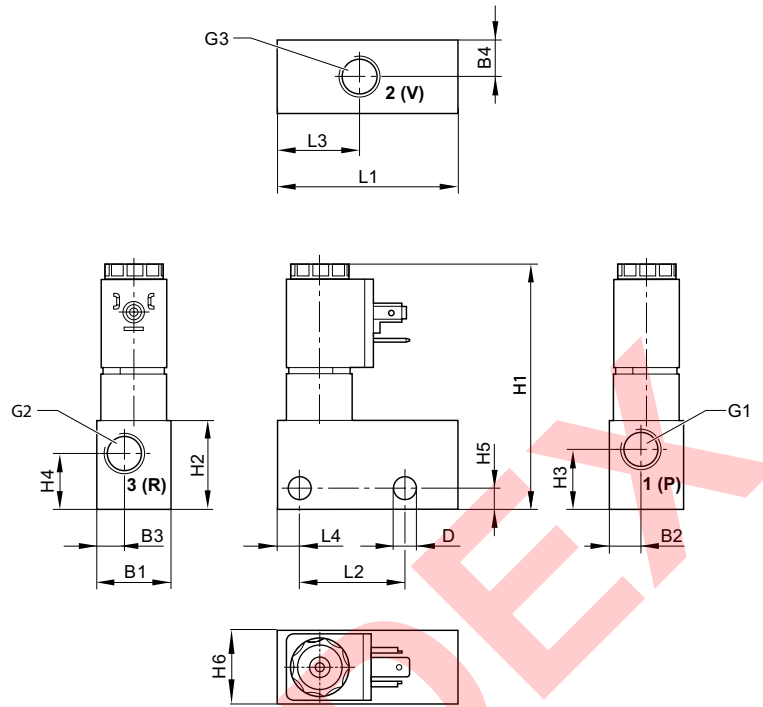
- 1) DMR Ø tobera 0,7 mm
- 2) DMR Ø tobera 1,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

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

Serie EBE

▶ pilotaje eléctrico, forma compacta

Fig. 1, para conector eléctrico según ISO 6952 (forma B)



00109037

N° de material	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4
0821305026	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19
0821305027	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19
0821305029	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19
0821305030	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19
0821305038	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	20	19
0821305039	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	20	19

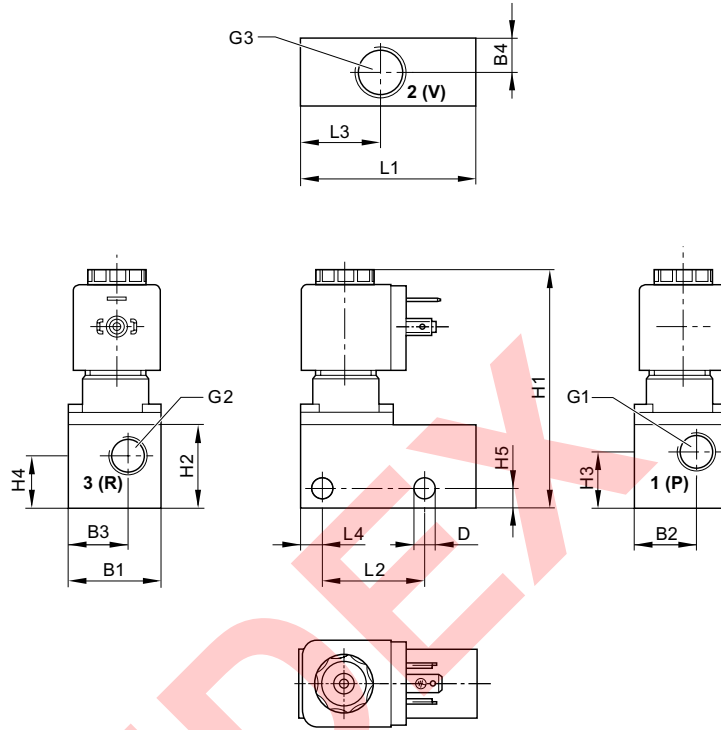
N° de material	H5	H6	L1	L2	L3	L4						
0821305026	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305027	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305029	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305030	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305038	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305039	7	26,9	60	35	28	7,5						

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 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie EBE

▶ pilotaje eléctrico, forma compacta

Fig. 2, para conector eléctrico según ISO 4400 (forma A)



00109038

N° de material	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4
0821305028	G 1/4x10	G 1/4x11	G 3/8x11	32	21	19,5	16	Ø 7,5	~84	30	20	19
0821305031	G 1/4x10	G 1/4x11	G 3/8x11	32	21	19,5	16	Ø 7,5	~84	30	20	19
0821305040	G 1/4x10	G 1/4x11	G 3/8x11	32	21	19,5	16	Ø 7,5	--	30	20	19

N° de material	H5	L1	L2	L3	L4							
0821305028	7	60	35	28	7,5							
0821305031	7	60	35	28	7,5							
0821305040	7	60	35	28	7,5							

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 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Serie EBE

▶ pilotaje eléctrico, forma compacta ▶ con Válvula de desprendimiento



00128430

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 μm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección:2000con conector eléctrico	IP65
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %
Tolerancia de tensión DC	-10% / +10%

Materiales:
Carcasa Aluminio, anodizado
de la tobera Latón

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.

	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío	Conexión escape	Tensión de servicio		N° de material
						DC	AC 50 Hz	
		[mm]						
	EBE-ET-07-NC	0,7	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	0821305032
	EBE-ET-10-NC	1				24 V	-	0821305033
	EBE-ET-07-NC	0,7				-	230 V	0821305035
	EBE-ET-10-NC	1				-	230 V	0821305036
	EBE-ET-07-NC	0,7				-	-	0821305041
	EBE-ET-10-NC	1				-	-	0821305042

N° de material	Consumo de potencia	Potencia de conexión	Capacidad de retención	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Peso	
		Válvula de accionamiento eléctrico	AC 50 Hz					AC 50 Hz
		[W]	[VA]	[VA]	[%]	[l/min]	[l/min]	[kg]
0821305032	4,8	-	-	83	23	33	0,28	
0821305033	4,8	-	-		39	54	0,28	
0821305035	-	12,6	9,7		23	33	0,28	
0821305036	-	12,6	9,7		39	54	0,28	
0821305041	-	-	-		23	33	0,18	
0821305042	-	-	-		39	54	0,18	

Conexión eléctric.: Enchufe; ISO 6952, forma B

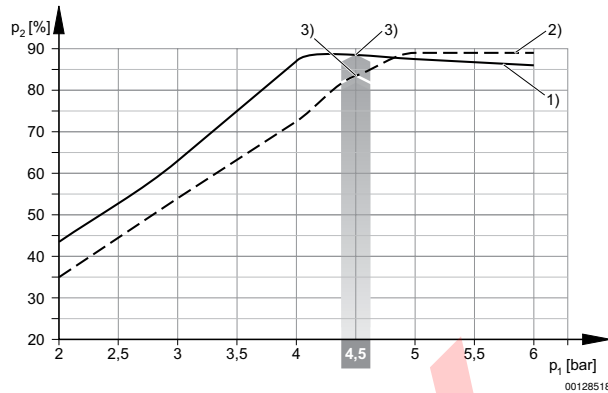
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBE

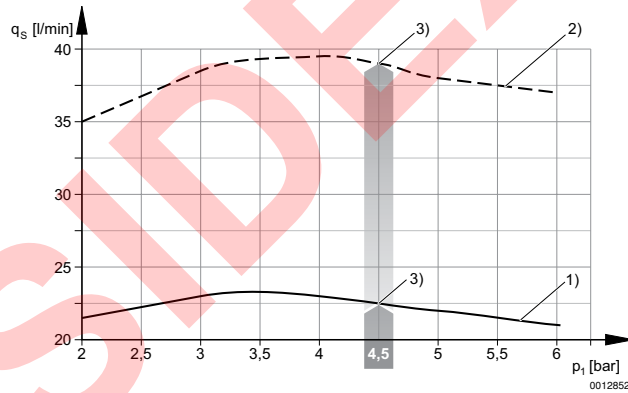
▶ pilotaje eléctrico, forma compacta ▶ con Válvula de desprendimiento

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



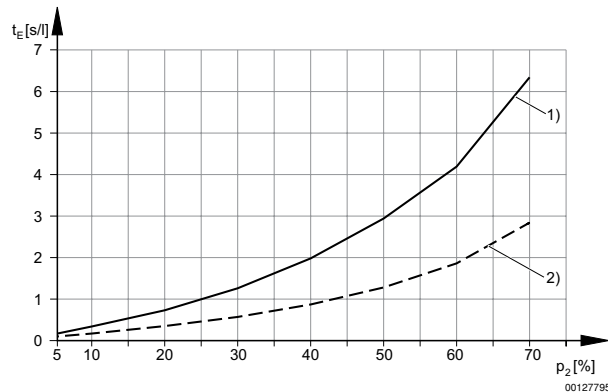
- 1) DMR Ø tobera 0,7 mm
- 2) DMR Ø tobera 1,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) DMR Ø tobera 0,7 mm
- 2) DMR Ø tobera 1,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p_{1opt})



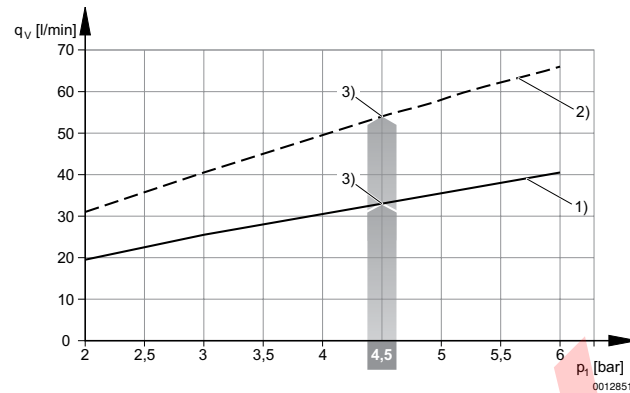
- 1) DMR Ø tobera 0,7 mm
- 2) DMR Ø tobera 1,0 mm

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

Serie EBE

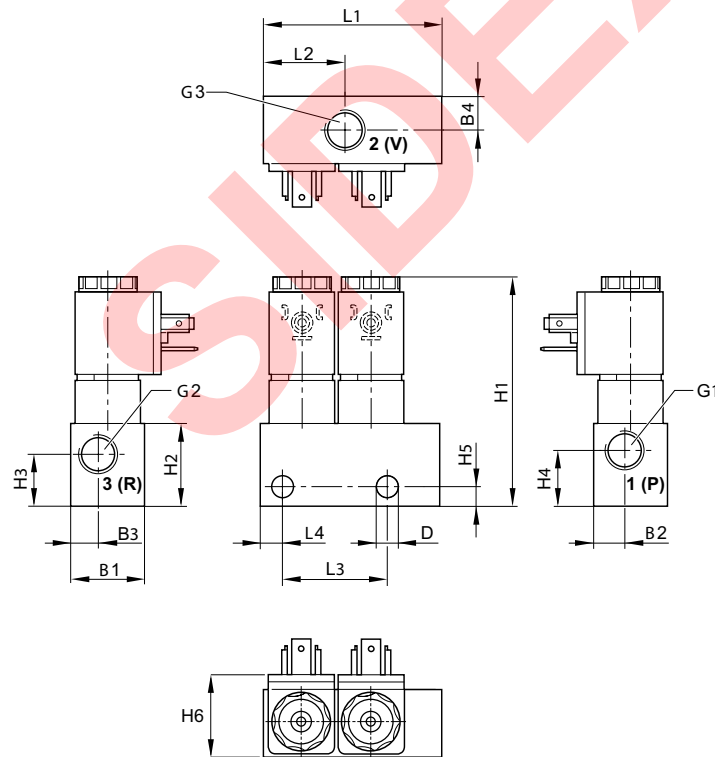
▶ pilotaje eléctrico, forma compacta ▶ con Válvula de desprendimiento

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) DMR Ø tobera 0,7 mm
- 2) DMR Ø tobera 1,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

para conector eléctrico según ISO 6952 (forma B)



N° de material	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4
0821305032	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	19	20
0821305033	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	19	20
0821305035	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	19	20
0821305036	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	19	20

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie EBE

▶ pilotaje eléctrico, forma compacta ▶ con Válvula de desprendimiento

N° de material	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4
0821305041	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	19	20
0821305042	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	19	20

N° de material	H5	H6	L1	L2	L3	L4						
0821305032	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305033	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305035	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305036	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305041	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305042	7	29,6	60	28	35	7,5						

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 2016-07-25, © 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.

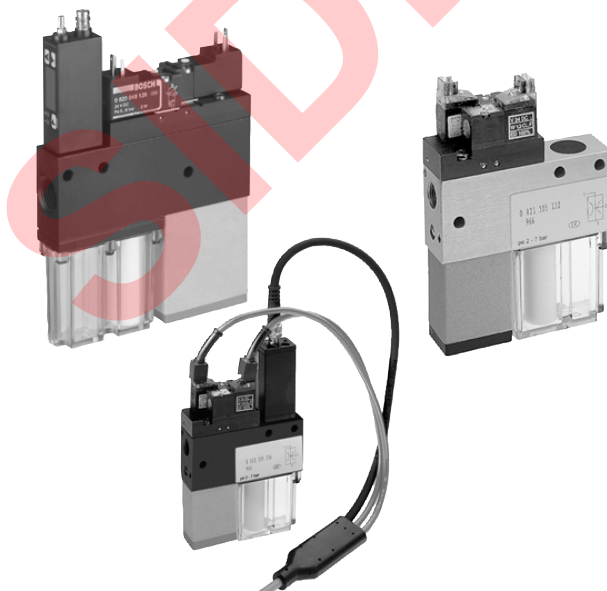
25-07-2016

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie ECS

Folleto de catálogo



Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío Serie ECS

	eyector compacto, Serie ECS ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro	3
	eyector compacto, Serie ECS ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico	10
	eyector compacto, Serie ECS ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico	17
	eyector compacto, Serie ECS ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico ▶ con dispositivo economizador de aire	24
	eyector compacto, Serie ECS ▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ con dispositivo economizador de aire	31
Accesorios		
	Conector eléctrico con cable, Serie CN1 ▶ ISO 15217, forma C ▶ con cable ▶ 8 mm	38
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos	39
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, De 2 polos, recto ▶ sin virola de cable estañada, De 2 polos ▶ Conector por enchufe RJ, libre de halógenos	41
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8x1, 4 polos, acodado ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos	42
	Cable de unión, Serie CN2 ▶ Hembrilla, M8x1, 4 polos, recto ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos	43

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro



00103612

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2,5 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección: con conector eléctrico	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %

Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%

Materiales:

Carcasa	Aluminio, anodizado
Junta	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Silenciadores	polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

	Tipo	Ø de las toberas	Consumo de potencia	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	N° de material
			Válvula de accionamiento eléctrico				
			DC				
		[mm]	[W]	[%]	[l/min]	[l/min]	
	ECS-EC-10-NO	1	1,3	84	37	53	0821305132
	ECS-EC-15-NO	1,5	1,3	85	65	117	0821305137
	ECS-EC-20-NO	2	2,5	83	116	190	0821305142
	ECS-EC-30-NO	3	2,5	87	200	420	0821305147
	ECS-EC-10-NC	1	1,3	84	37	53	0821305133
	ECS-EC-15-NC	1,5	1,3	85	65	117	0821305138
	ECS-EC-20-NC	2	2,5	83	116	190	0821305143
	ECS-EC-30-NC	3	2,5	87	200	420	0821305148

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Obs.
	[dB]	[dB]	[kg]	
0821305132	66	68	0,275	1); 3); 5)
0821305137	68	68	0,275	1); 3); 5)
0821305142	76	78	0,465	2); 4); 6)
0821305147	82	82	0,485	2); 4); 6)
0821305133	66	68	0,275	1); 3); 5)

- 1) material tobera: Latón
 - 2) material tobera: Aluminio
 - 3) Tipo de protección con conector eléctrico: IP40
 - 4) Tipo de protección con conector eléctrico: IP65
 - 5) Conexión eléct.: Enchufe; Conector por enchufe industrial; De 2 polos
 - 6) Conexión eléct.: Enchufe; EN 175301-803, forma C
- p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

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

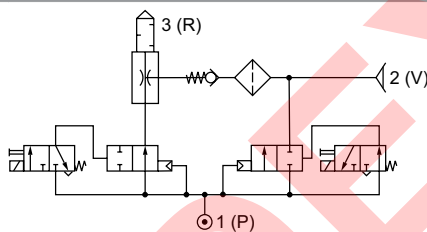
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Obs.
	[dB]	[dB]	[kg]	
0821305138	68	68	0,275	1); 3); 5)
0821305143	76	78	0,465	2); 4); 6)
0821305148	82	82	0,485	2); 4); 6)

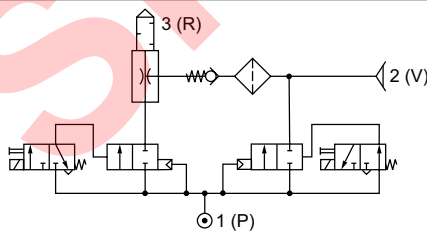
1) material tobera: Latón
 2) material tobera: Aluminio
 3) Tipo de protección con conector eléctrico: IP40
 4) Tipo de protección con conector eléctrico: IP65
 5) Conexión electr.: Enchufe; Conector por enchufe industrial; De 2 polos
 6) Conexión electr.: Enchufe; EN 175301-803, forma C
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

ECS-EC-...NO-C-S



NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada

ECS-EC-...NC-C-S

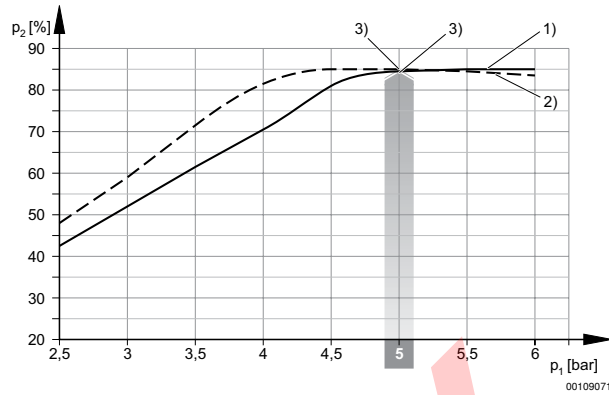


NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada

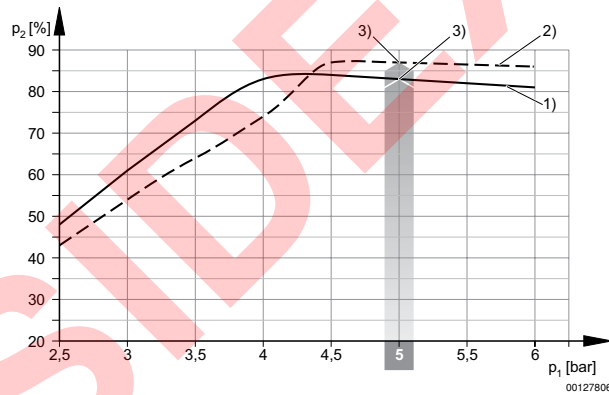
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁

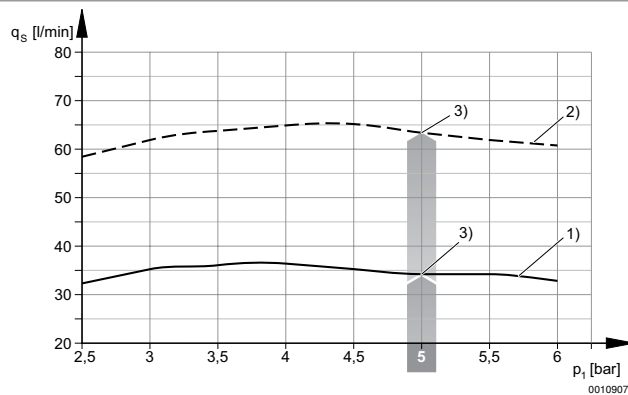


- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p₁

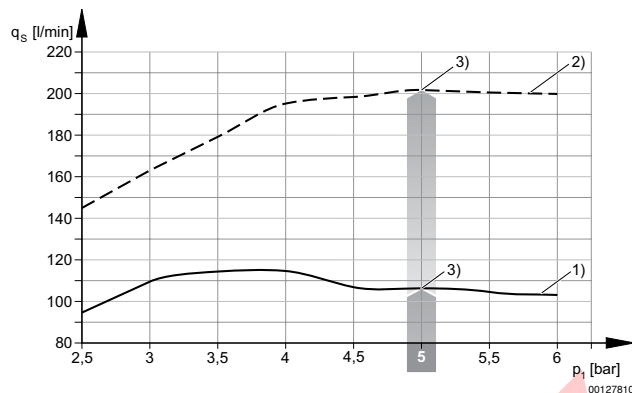


- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

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

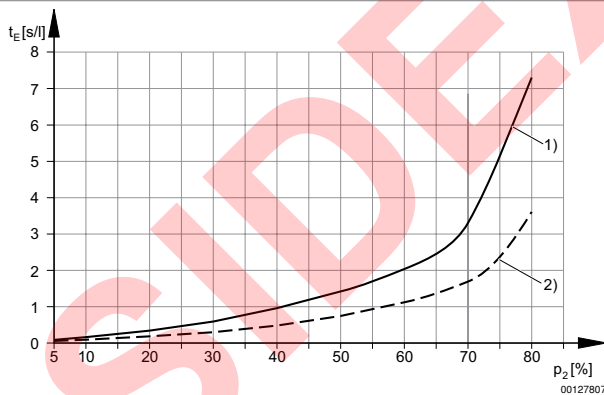
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro

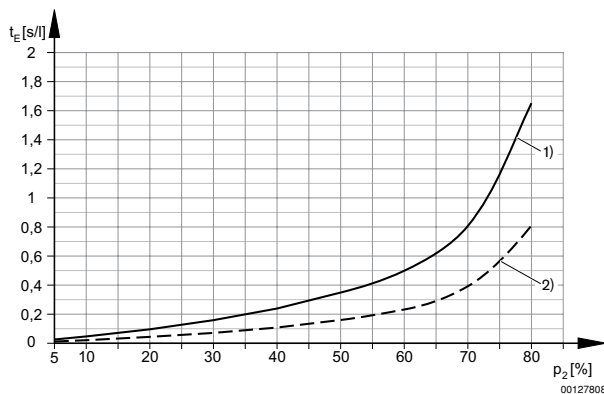


- 1) Ø tobera 2,0 mm
 2) Ø tobera 3,0 mm
 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación tE en función del vacío p2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p1ópt)



- 1) Ø tobera 1,0 mm
 2) Ø tobera 1,5 mm



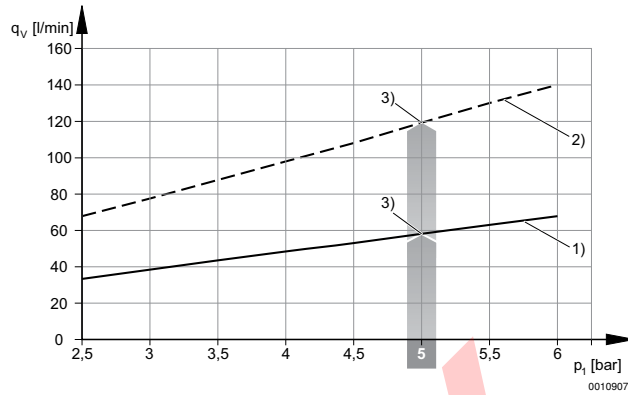
- 1) Ø tobera 2,0 mm
 2) Ø tobera 3,0 mm

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

eyector compacto, Serie ECS

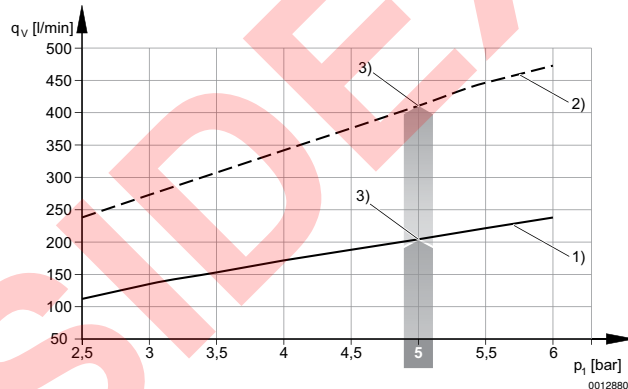
▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



00109072

- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



00128809

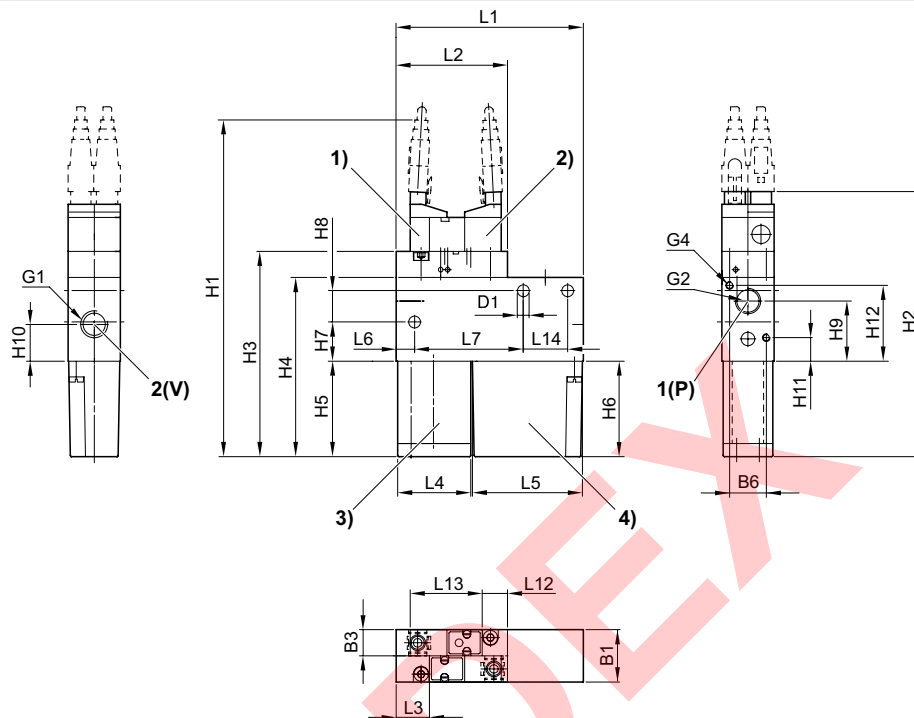
- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

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

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro

ECS-EC-10/-15



00109019

- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
- 3) Silenciadores
- 4) Filtro

N° de material	B1	B3	B6	D1	G1	G2	G4	H1	H2	H3	H4	H5
0821305132	20	10	15	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	104,5	78,5	68,5	36,5
0821305137	20	10	15	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	104,5	78,5	68,5	36,5
0821305133	20	10	15	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	104,5	78,5	68,5	36,5
0821305138	20	10	15	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	104,5	78,5	68,5	36,5

N° de material	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5
0821305132	36,5	15	12	23	14	9	29	71,5	42,5	12,6	28	42
0821305137	36,5	15	12	23	14	9	29	71,5	42,5	12,6	28	42
0821305133	36,5	15	12	23	14	9	29	71,5	42,5	12,6	28	42
0821305138	36,5	15	12	23	14	9	29	71,5	42,5	12,6	28	42

N° de material	L6	L7	L12	L13	L14						
0821305132	7	41,5	9,6	27,5	17						
0821305137	7	41,5	9,6	27,5	17						
0821305133	7	41,5	9,6	27,5	17						
0821305138	7	41,5	9,6	27,5	17						

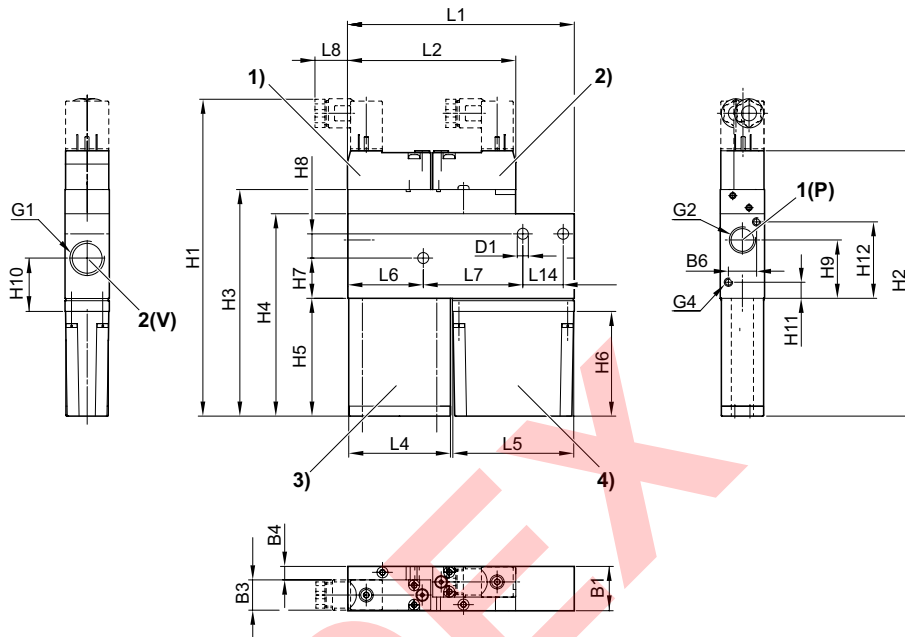
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
 Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro

ECS-EC-20/-30



00109020

- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
- 3) Silenciadores
- 4) Filtro

N° de material	B1	B3	B4	B6	D1	G1	G2	G4	H1	H2	H3	H4
0821305142	22	15	6,8	14	5,5	G 3/8	G 1/4	M4	157,5	132,5	112,5	100,5
0821305147	22	15	6,8	14	5,5	G 3/8	G 1/4	M4	157,5	147,5	112,5	100,5
0821305143	22	15	6,8	14	5,5	G 3/8	G 1/4	M4	157,5	132,5	112,5	100,5
0821305148	22	15	6,8	14	5,5	G 3/8	G 1/4	M4	157,5	147,5	112,5	100,5

N° de material	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L4	L5
0821305142	58,5	52	20	12	29	26,5	8	38	112,5	83,4	50,5	60
0821305147	73,5	52	20	12	29	26,5	8	38	112,5	83,4	50,5	60
0821305143	58,5	52	20	12	29	26,5	8	38	112,5	83,4	50,5	60
0821305148	73,5	52	20	12	29	26,5	8	38	112,5	83,4	50,5	60

N° de material	L6	L7	L8	L14
0821305142	37,5	49,5	16,5	20
0821305147	37,5	49,5	16,5	20
0821305143	37,5	49,5	16,5	20
0821305148	37,5	49,5	16,5	20

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

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico



00103614

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2,5 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección: con conector eléctrico	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %

Histéresis	regulable
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	125 mA

Materiales:

Carcasa	Aluminio, anodizado
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

	Tipo	Ø de las toberas	Consumo de potencia	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	N° de material
			Válvula de accionamiento eléctrico				
			DC				
		[mm]	[W]	[%]	[l/min]	[l/min]	
	ECS-EC-10-NO	1	1,3	84	37	53	0821305134
	ECS-EC-15-NO	1,5	1,3	85	65	117	0821305139
	ECS-EC-20-NO	2	2,5	83	116	190	0821305144
	ECS-EC-30-NO	3	2,5	87	200	420	0821305149
	ECS-EC-10-NC	1	1,3	84	37	53	0821305135
	ECS-EC-15-NC	1,5	1,3	85	65	117	0821305140
	ECS-EC-20-NC	2	2,5	83	116	190	0821305145
	ECS-EC-30-NC	3	2,5	87	200	420	0821305150

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

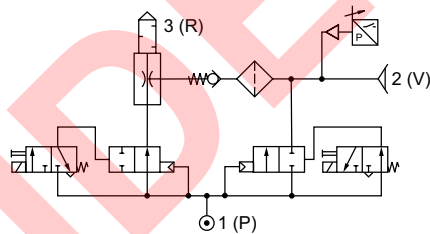
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso	Obs.
	[dB]	[dB]	[bar]	[kg]	
0821305134	66	68	5	0,275	1); 3); 5)
0821305139	68	68		0,275	1); 3); 5)
0821305144	76	78		0,465	2); 4); 6)
0821305149	82	82		0,485	2); 4); 6)
0821305135	66	68		0,275	1); 3); 5)
0821305140	68	68		0,275	1); 3); 5)
0821305145	76	78		0,465	2); 4); 6)
0821305150	82	82		0,485	2); 4); 6)

- 1) material tobera: Latón
 2) material tobera: Aluminio
 3) Tipo de protección con conector eléctrico: IP40
 4) Tipo de protección con conector eléctrico: IP65
 5) Conexión eléct.: Enchufe; Conector por enchufe industrial; De 2 polos
 6) Conexión eléct.: Enchufe; EN 175301-803, forma C
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

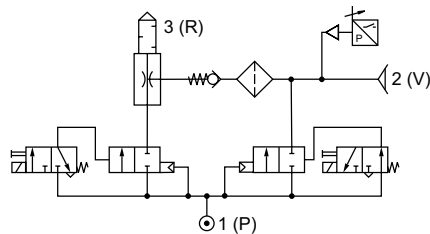
ECS-EC-...NO-C-S-VE



00109078

- NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada
 VE = vacuómetro electrónico

ECS-EC-...NC-C-S-VE



00112387

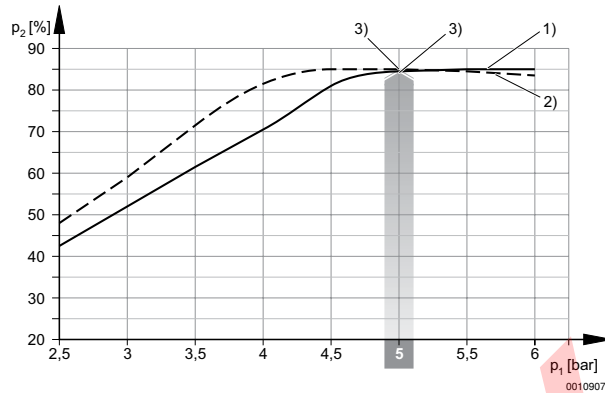
- NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada
 VE = vacuómetro electrónico

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

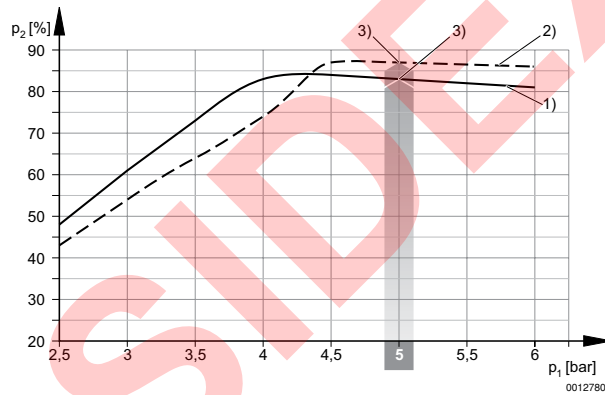
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1

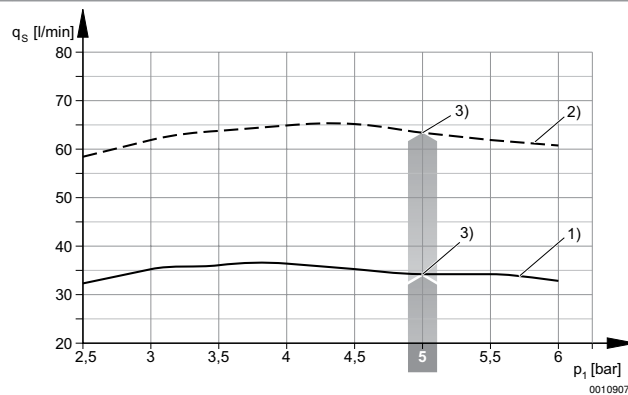


- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



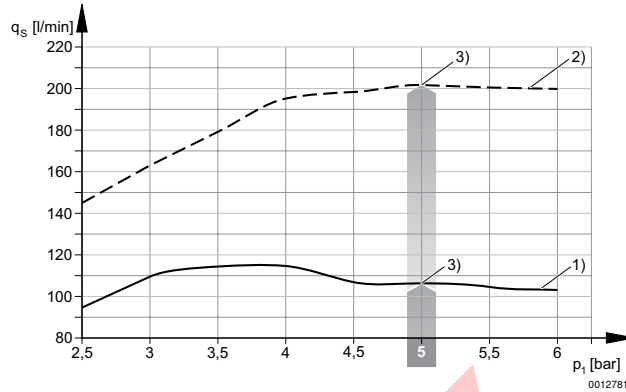
- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

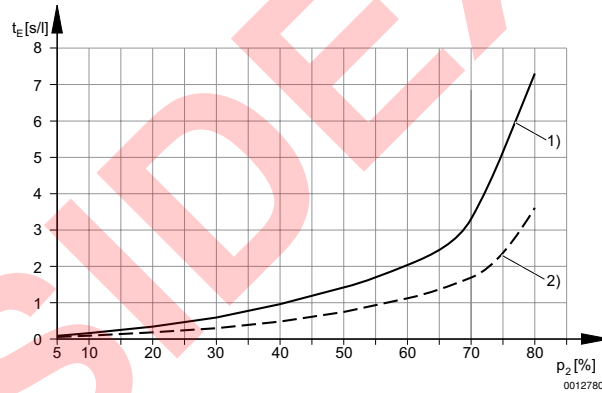
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico

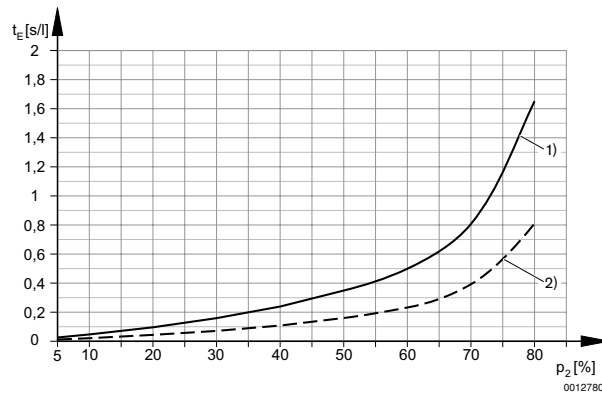


- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación tE en función del vacío p2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p1ópt)



- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm



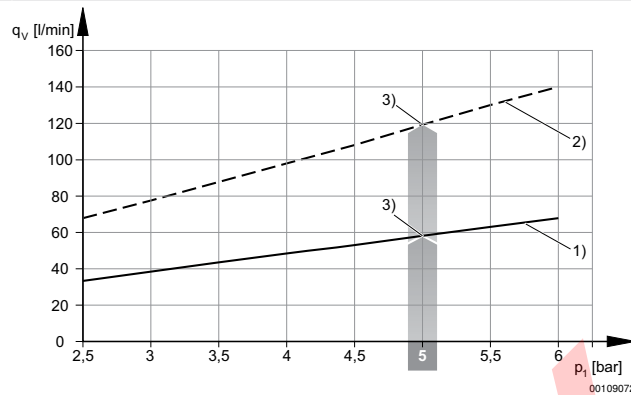
- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm

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

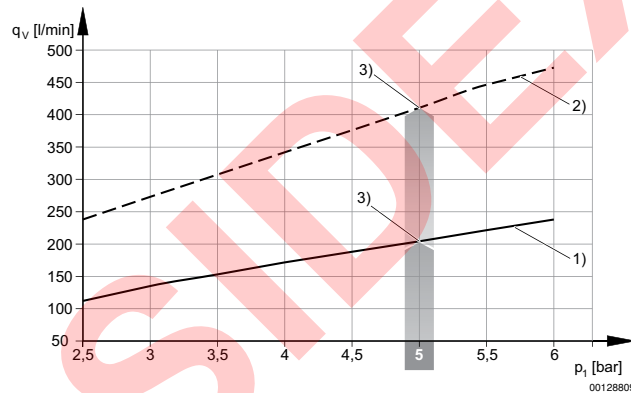
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



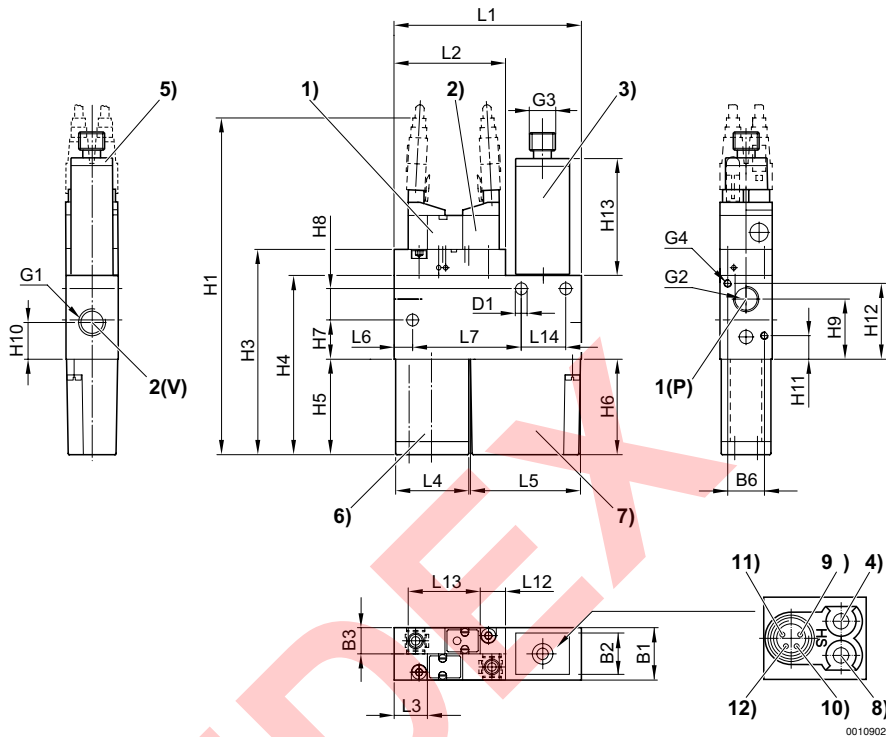
- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico

ECS-EC-10/-15



- 1) Válvula magnética vacío ON/OFF; 2) Válvula magnética impulso de desprendimiento; 3) Vacuómetro; 4) Ajuste de punto de conmutación vacuómetro; 5) Indicación LED de punto de conmutación vacuómetro; 6) silenciador; 7) Filtro
8) Ajuste de la histéresis; 9) +UB (pin 1); 10) Salida analógica (pin 2); 11) Salida de conmutación (pin 4); 12) 0 V (pin 3)

N° de material	B1	B2	B3	B6	D1	G1	G2	G3	G4	H1	H3	H4
0821305134	20	16	10	14	4,5	G 1/8	G 1/8	M8x1	M3	129	78,5	68,5
0821305139	20	16	10	14	4,5	G 1/8	G 1/8	M8x1	M3	129	78,5	68,5
0821305135	20	16	10	14	4,5	G 1/8	G 1/8	M8x1	M3	129	78,5	68,5
0821305140	20	16	10	14	4,5	G 1/8	G 1/8	M8x1	M3	129	78,5	68,5

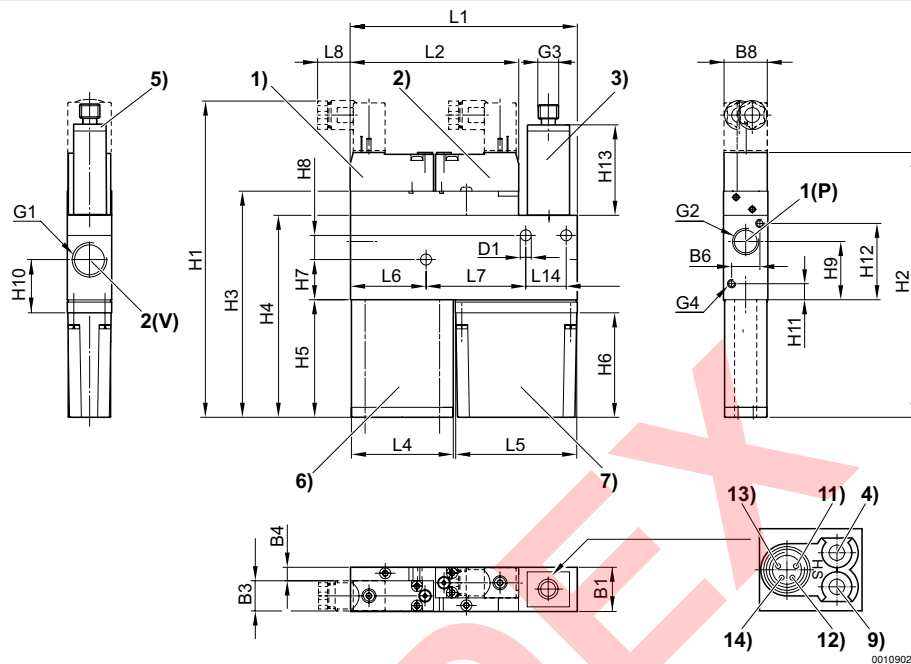
N° de material	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3
0821305134	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	45	71,5	42,5	12,6
0821305139	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	45	71,5	42,5	12,6
0821305135	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	45	71,5	42,5	12,6
0821305140	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	45	71,5	42,5	12,6

N° de material	L4	L5	L6	L7	L12	L13	L14					
0821305134	28	42	7	41,5	9,6	27,5	17					
0821305139	28	42	7	41,5	9,6	27,5	17					
0821305135	28	42	7	41,5	9,6	27,5	17					
0821305140	28	42	7	41,5	9,6	27,5	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 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico

ECS-EC-20/-30


1) Válvula magnética vacío ON/OFF; 2) Válvula magnética impulso de desprendimiento; 3) Vacuómetro; 4) Ajuste de punto de conmutación vacuómetro; 5) Indicación LED de punto de conmutación vacuómetro; 6) silenciador; 7) Filtro
8) Ajuste de la histéresis; 9) +UB (pin 1); 10) Salida analógica (pin 2); 11) Salida de conmutación (pin 4); 12) 0 V (pin 3)

N° de material	B1	B3	B4	B6	B8	D1	G1	G2	G3	G4	H1	H2
0821305144	22	M8x1	6,8	18	22	5,5	G 3/8	G 1/4	M8x1	M4	157,5	132,5
0821305149	22	M8x1	6,8	18	22	5,5	G 3/8	G 1/4	M8x1	M4	157,5	147,5
0821305145	22	M8x1	6,8	18	22	5,5	G 3/8	G 1/4	M8x1	M4	157,5	132,5
0821305150	22	M8x1	6,8	18	22	5,5	G 3/8	G 1/4	M8x1	M4	157,5	147,5

N° de material	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	L1
0821305144	112,5	100,5	58,5	52	20	12	29	26,5	8	38	45	112,5
0821305149	112,5	100,5	73,5	52	20	12	29	26,5	8	38	45	112,5
0821305145	112,5	100,5	58,5	52	20	12	29	26,5	8	38	45	112,5
0821305150	112,5	100,5	73,5	52	20	12	29	26,5	8	38	45	112,5

N° de material	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L14
0821305144	83,5	50,5	60	37,5	49,5	16,5	20
0821305149	83,5	50,5	60	37,5	49,5	16,5	20
0821305145	83,5	50,5	60	37,5	49,5	16,5	20
0821305150	83,5	50,5	60	37,5	49,5	16,5	20

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico



00116290

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2,5 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección: con conector eléctrico	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %

Histéresis	regulable
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	180 mA

Materiales:

Carcasa	Aluminio, anodizado
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

	Tipo	Ø de las toberas	Consumo de potencia	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	N° de material
			Válvula de accionamiento eléctrico				
			DC				
		[mm]	[W]	[%]	[l/min]	[l/min]	
	ECS-EC-10-NO	1	1,3	84	37	53	0821305196
	ECS-EC-15-NO	1,5	1,3	85	65	117	0821305197
	ECS-EC-20-NO	2	2,5	83	116	190	0821305198
	ECS-EC-30-NO	3	2,5	87	200	420	0821305199
	ECS-EC-10-NC	1	1,3	84	37	53	0821305192
	ECS-EC-15-NC	1,5	1,3	85	65	117	0821305193
	ECS-EC-20-NC	2	2,5	83	116	190	0821305194
	ECS-EC-30-NC	3	2,5	87	200	420	0821305195

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

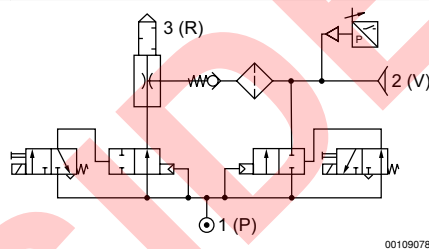
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso	Obs.
	[dB]	[dB]	[bar]	[kg]	
0821305196	66	68	5	0,275	1); 3); 5)
0821305197	68	68		0,275	1); 3); 5)
0821305198	76	76		0,465	2); 4); 6)
0821305199	82	82		0,485	2); 4); 6)
0821305192	66	68		0,275	1); 3); 5)
0821305193	68	68		0,275	1); 3); 5)
0821305194	76	76		0,465	2); 4); 6)
0821305195	82	82		0,485	2); 4); 6)

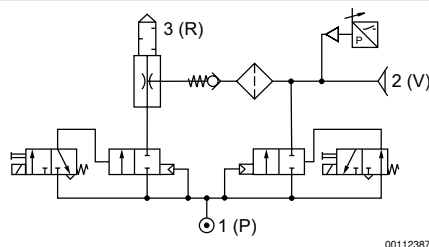
- 1) material tobera: Latón
 2) material tobera: Aluminio
 3) Tipo de protección con conector eléctrico: IP40
 4) Tipo de protección con conector eléctrico: IP65
 5) Conexión electr.: Enchufe; Conector por enchufe industrial; De 2 polos
 6) Conexión electr.: Enchufe; EN 175301-803, forma C
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

ECS-EC-...NO-C-S-VD



- NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada
 VD = vacuómetro, digital

ECS-EC-...NC-C-S-VD



- NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada
 VD = vacuómetro, digital

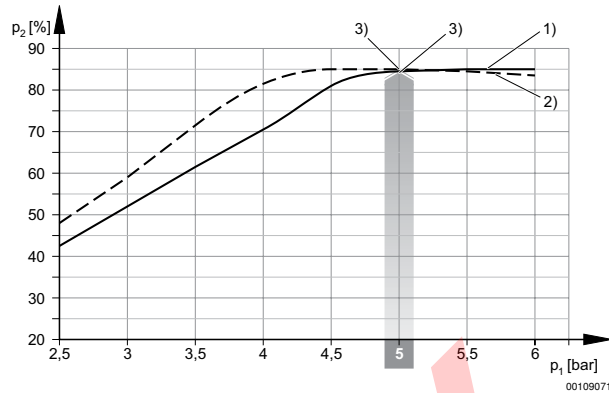
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

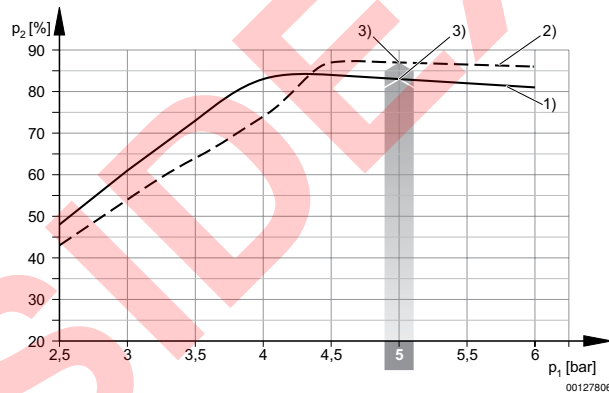
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1

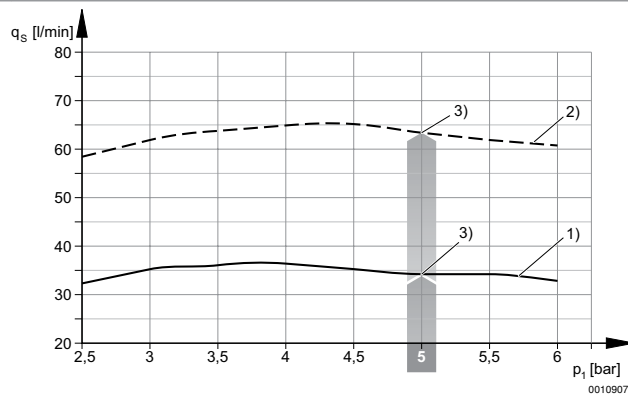


- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1

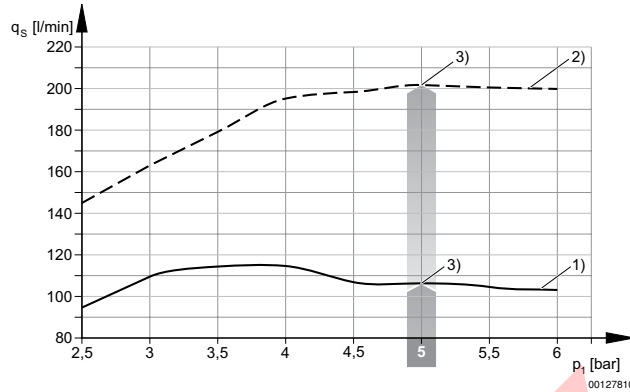


- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

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

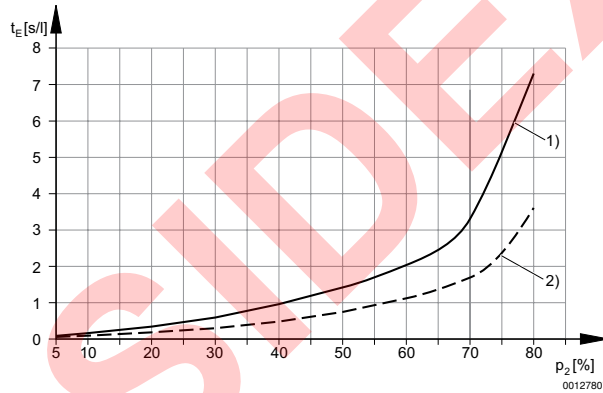
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico

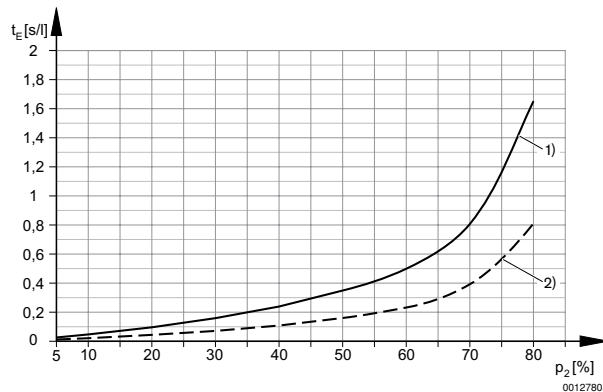


- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{ópt}}$)



- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm



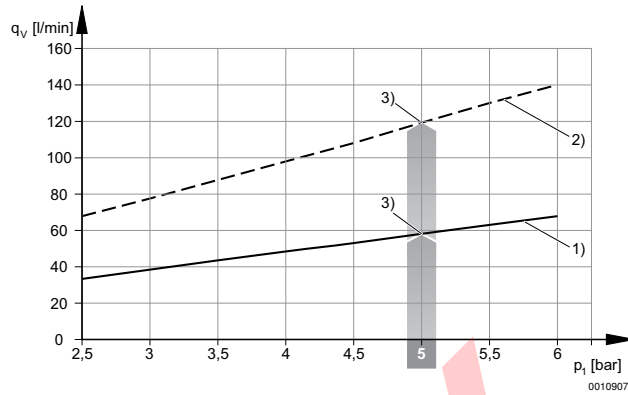
- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm

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

eyector compacto, Serie ECS

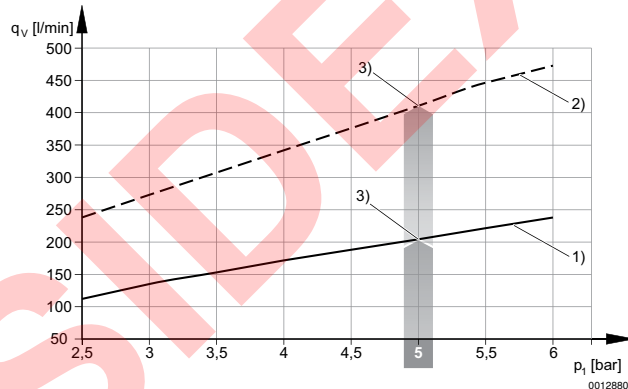
▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



00109072

- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



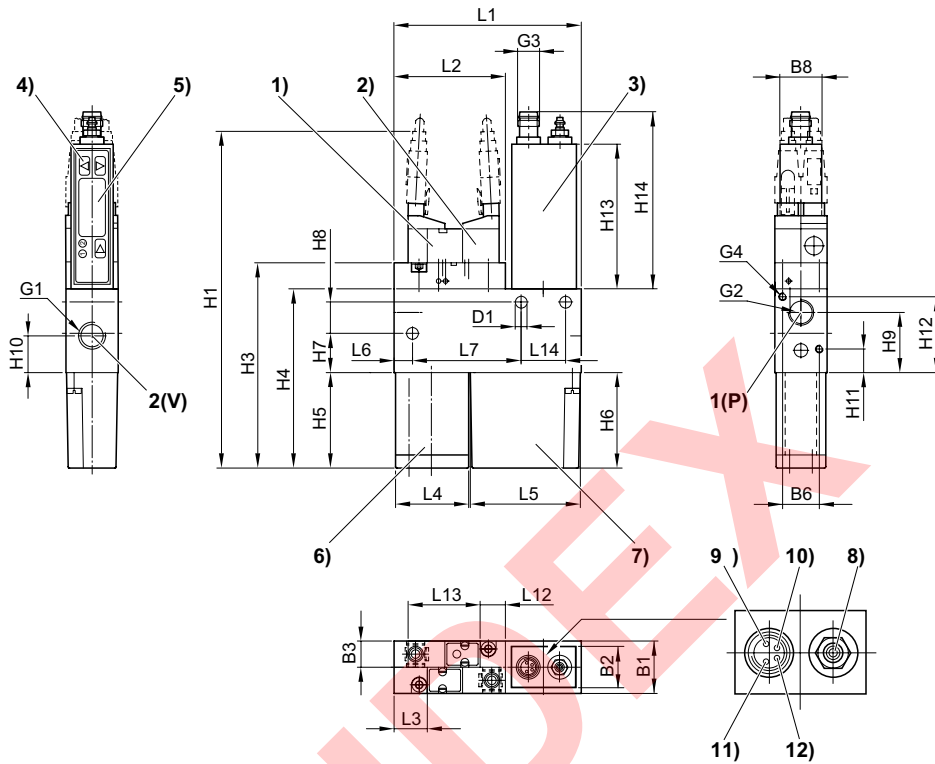
00128809

- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico

ECS-EC-10/-15



00132527

- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado; 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento; 3) Vacuómetro; 4) Ajuste de punto de conmutación vacuómetro; 5) Pantalla de vacuómetro; 6) Silenciador; 7) Filtro
8) Conexión de aire de escape vacuómetro; 9) + UB (pin 1); 10) Salida de conmutación 2 (pin 2); 11) salida de conmutación 1 (pin 4); 12) 0 V (pin 3)

N° de material	B1	B2	B3	B6	B8	D1	G1	G2	G3	G4	H1	H3
0821305196	20	16	10	14	20,2	4,5	G 1/8	G 1/8	M8x1	M3	129	78,5
0821305197	20	16	10	14	20,2	4,5	G 1/8	G 1/8	M8x1	M3	129	78,5
0821305192	20	16	10	14	20,2	4,5	G 1/8	G 1/8	M8x1	M3	129	78,5
0821305193	20	16	10	14	20,2	4,5	G 1/8	G 1/8	M8x1	M3	129	78,5

N° de material	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	L1
0821305196	68,5	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	56	68	71,5
0821305197	68,5	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	56	68	71,5
0821305192	68,5	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	56	68	71,5
0821305193	68,5	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	56	68	71,5

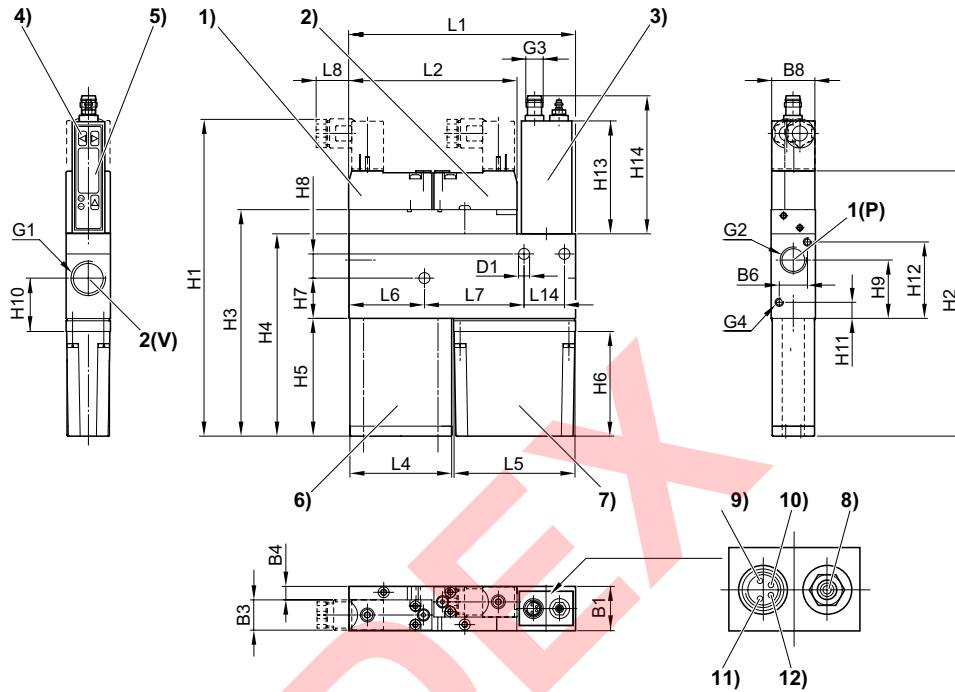
N° de material	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L12	L13	L14			
0821305196	42,5	12,6	28	42	7	41,5	9,6	27,5	17			
0821305197	42,5	12,6	28	42	7	41,5	9,6	27,5	17			
0821305192	42,5	12,6	28	42	7	41,5	9,6	27,5	17			
0821305193	42,5	12,6	28	42	7	41,5	9,6	27,5	17			

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 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico

ECS-EC-20/-30



00132528

- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado; 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento; 3) Vacuómetro; 4) Ajuste de punto de conmutación vacuómetro; 5) Pantalla de vacuómetro; 6) Silenciador; 7) Filtro
 8) Conexión de aire de escape vacuómetro; 9) + UB (pin 1); 10) Salida de conmutación 2 (pin 2); 11) salida de conmutación 1 (pin 4); 12) 0 V (pin 3)

N° de material	B1	B3	B4	B6	B8	D1	G1	G2	G3	G4	H1	H2
0821305198	22	M8x1	6,8	18	22	5,5	G 3/8	G 1/4	M8x1	M4	157,5	132,5
0821305199	22	M8x1	6,8	18	22	5,5	G 3/8	G 1/4	M8x1	M4	157,5	132,5
0821305194	22	M8x1	6,8	18	22	5,5	G 3/8	G 1/4	M8x1	M4	157,5	147,5
0821305195	22	M8x1	6,8	18	22	5,5	G 3/8	G 1/4	M8x1	M4	157,5	147,5

N° de material	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
0821305198	112,5	100,5	58,5	52	20	12	29	26,5	8	38	56	68
0821305199	112,5	100,5	58,5	52	20	12	29	26,5	8	38	56	68
0821305194	112,5	100,5	73,5	52	20	12	29	26,5	8	38	56	68
0821305195	112,5	100,5	73,5	52	20	12	29	26,5	8	38	56	68

N° de material	L1	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L14
0821305198	112,5	83,5	50,5	60	37,5	49,5	16,5	20
0821305199	112,5	83,5	50,5	60	37,5	49,5	16,5	20
0821305194	112,5	83,5	50,5	60	37,5	49,5	16,5	20
0821305195	112,5	83,5	50,5	60	37,5	49,5	16,5	20

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

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico ▶ con dispositivo economizador de aire



00103615

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2,5 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo de protección: con conector eléctrico	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %

Histéresis	regulable
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	125 mA

Materiales:

Carcasa	Aluminio, anodizado
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

	Tipo	Ø de las toberas	Consumo de potencia	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	N° de material
			Válvula de accionamiento eléctrico				
			DC				
		[mm]	[W]	[%]	[l/min]	[l/min]	
	ECS-EC-10-NO	1	1,3	84	37	53	0821305136
	ECS-EC-15-NO	1,5	1,3	85	65	117	0821305141
	ECS-EC-20-NO	2	2,5	83	116	190	0821305146
	ECS-EC-30-NO	3	2,5	87	200	420	0821305151
	ECS-EC-10-NC	1	1,3	84	37	53	0821305188
	ECS-EC-15-NC	1,5	1,3	85	65	117	0821305189
	ECS-EC-20-NC	2	2,5	83	116	190	0821305190
	ECS-EC-30-NC	3	2,5	87	200	420	0821305191

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

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

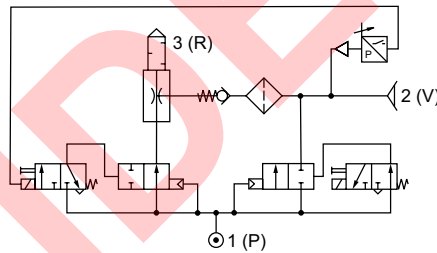
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico ▶ con dispositivo economizador de aire

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso	Obs.
	[dB]	[dB]	[bar]	[kg]	
0821305136	66	68	5	0,275	1); 3); 5)
0821305141	68	68		0,275	1); 3); 5)
0821305146	76	78		0,465	2); 4); 6)
0821305151	82	82		0,485	2); 4); 6)
0821305188	66	68		0,275	1); 3); 5)
0821305189	68	68		0,275	1); 3); 5)
0821305190	76	78		0,465	2); 4); 6)
0821305191	82	82		0,485	2); 4); 6)

- 1) material tobera: Latón
 2) material tobera: Aluminio
 3) Tipo de protección con conector eléctrico: IP40
 4) Tipo de protección con conector eléctrico: IP65
 5) Conexión eléct.: Enchufe; Conector por enchufe industrial; De 2 polos
 6) Conexión eléct.: Enchufe; EN 175301-803, forma C
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

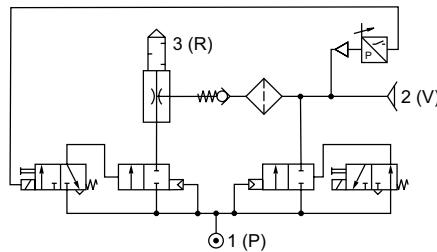
ECS-EC-...NO-C-S-RE



00109082

- NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada
 RE = vacuómetro electrónico con regulación (dispositivo economizador de aire)

ECS-EC-...NC-C-S-RE



00112388

- NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada
 RE = vacuómetro electrónico con regulación (dispositivo economizador de aire)

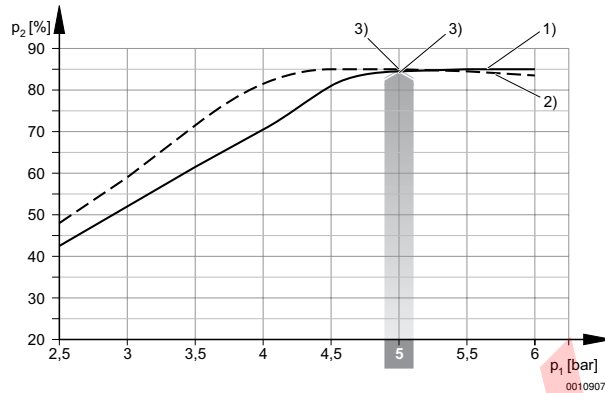
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

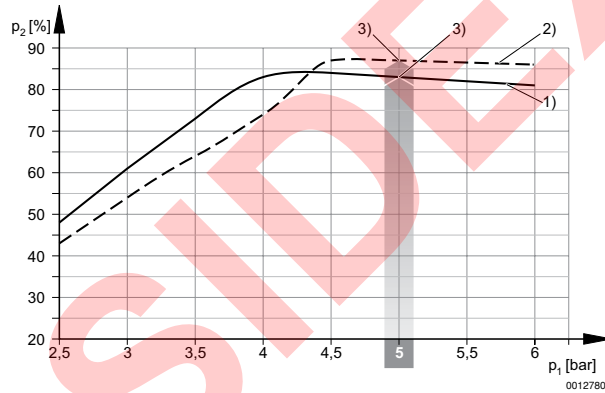
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico ▶ con dispositivo economizador de aire

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1

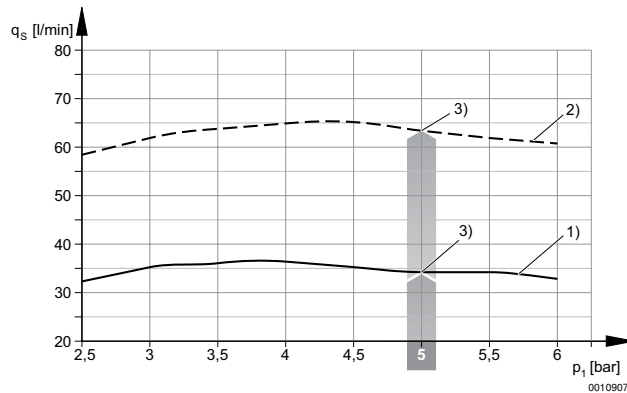


- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

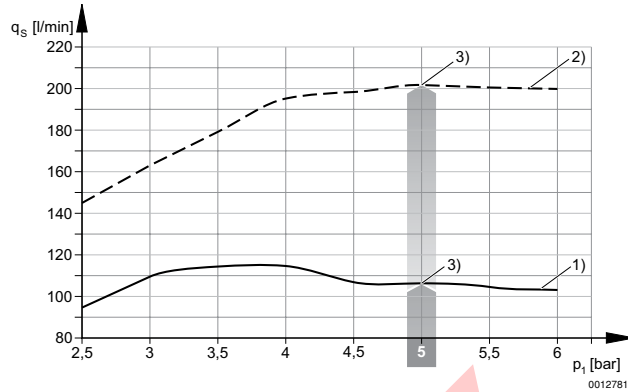
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

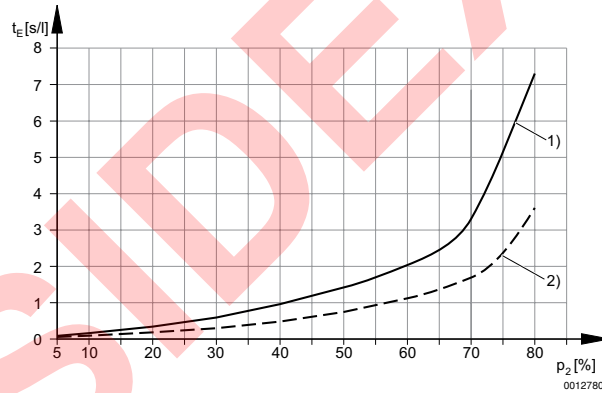
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico ▶ con dispositivo economizador de aire

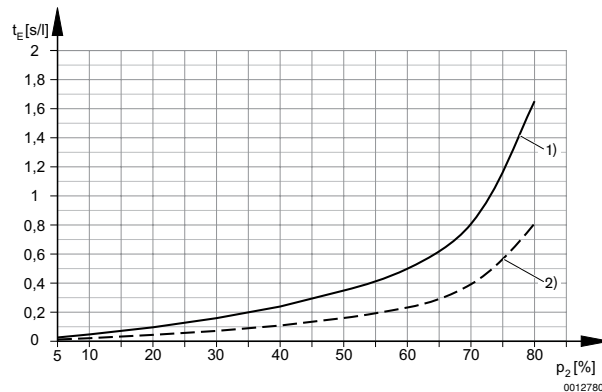


- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima $p_{1\text{óptima}}$)



- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm



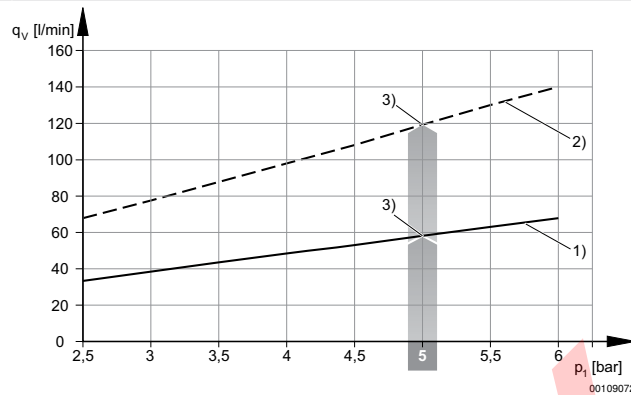
- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm

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

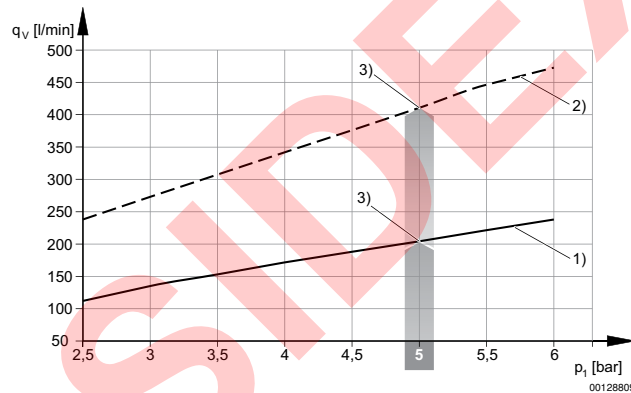
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico ▶ con dispositivo economizador de aire

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

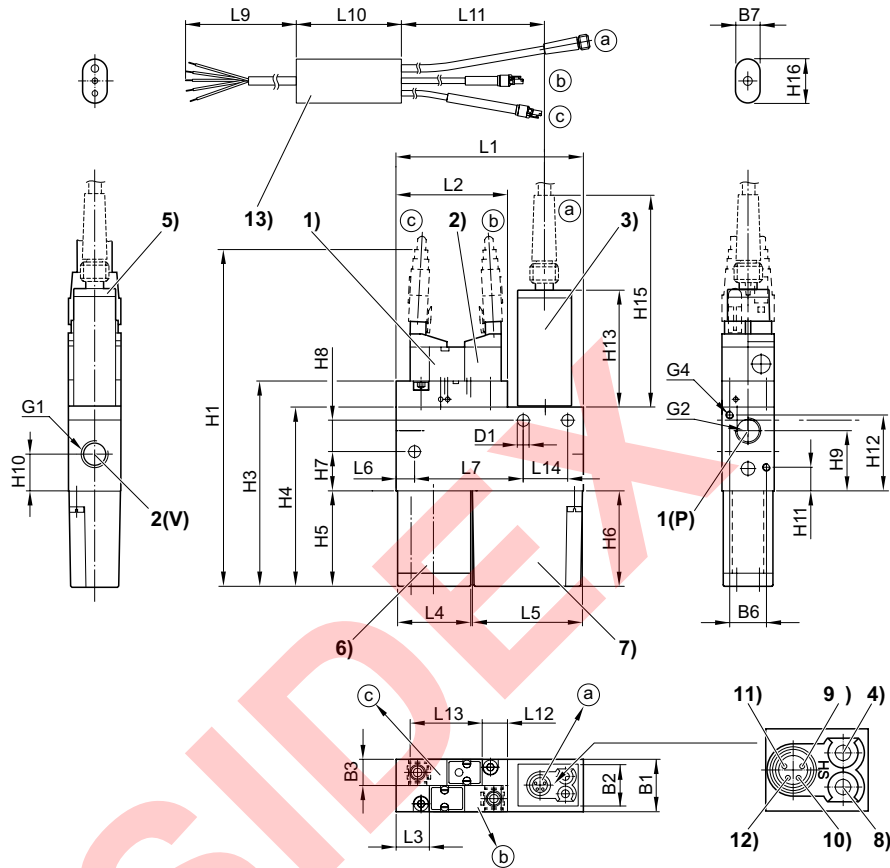


- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ 1 x PNP y 1 x analógico ▶ con dispositivo economizador de aire

ECS-EC-10/-15



00109025

- 1) Válvula magnética vacío ON/OFF; 2) Válvula magnética impulso de desprendimiento; 3) Vacuómetro; 4) Ajuste de punto de conmutación vacuómetro; 5) Indicación LED de punto de conmutación vacuómetro; 6) silenciador; 7) Filtro
 8) Ajuste de histéresis; 9) + UB (pin 1); 10) Salida analógica (pin 2); 11) Salida de conmutación (pin 4); 12) 0 V (pin 3); 13) Juego de cables para dispositivo economizador de aire (en el volumen de suministro)

N° de material	B1	B2	B3	B6	B7	D1	G1	G2	G4	H1	H3	H4
0821305136	20	16	10	14	17	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	78,5	68,5
0821305141	20	16	10	14	17	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	78,5	68,5
0821305188	20	16	10	14	17	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	78,5	68,5
0821305189	20	16	10	14	17	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	78,5	68,5

N° de material	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H15	H16	L1
0821305136	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	45	81	31	71,5
0821305141	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	45	81	31	71,5
0821305188	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	45	81	31	71,5
0821305189	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	45	81	31	71,5

N° de material	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	L10	L11	L12	L13	L14
0821305136	42,5	12,6	28	42	7	41,5	~5000	75	~280	9,6	27,5	17
0821305141	42,5	12,6	28	42	7	41,5	~5000	75	~280	9,6	27,5	17
0821305188	42,5	12,6	28	42	7	41,5	~5000	75	~280	9,6	27,5	17
0821305189	42,5	12,6	28	42	7	41,5	~5000	75	~280	9,6	27,5	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 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ con dispositivo economizador de aire



00103615

Temperatura ambiente mín./máx.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	+0 °C / +60 °C
Presión de funcionamiento mín./máx.	2,5 bar / 6 bar
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo de protección: con conector eléctrico	Véase la tabla más abajo
Duración de conexión según la norma DIN VDE 0580	100 %

Histéresis	regulable
Precisión de repetición en % (del valor final)	± 1 %
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Corriente de salida de conmutación Máx.	180 mA

Materiales:

Carcasa	Aluminio, anodizado
Junta	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	polietileno

Observaciones técnicas

- Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1013 mbar y una temperatura ambiente de 20 °C.
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

	Tipo	Ø de las toberas	Consumo de potencia	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	N° de material
			Válvula de accionamiento eléctrico				
			DC				
		[mm]	[W]	[%]	[l/min]	[l/min]	
	ECS-EC-10-NO	1	1,3	84	37	53	0821305209
	ECS-EC-15-NO	1,5	1,3	85	65	117	0821305210
	ECS-EC-20-NO	2	2,5	83	116	190	0821305211
	ECS-EC-30-NO	3	2,5	87	200	420	0821305212
	ECS-EC-10-NC	1	1,3	84	37	53	0821305213
	ECS-EC-15-NC	1,5	1,3	85	65	117	0821305214
	ECS-EC-20-NC	2	2,5	83	116	190	0821305215
	ECS-EC-30-NC	3	2,5	87	200	420	0821305216

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

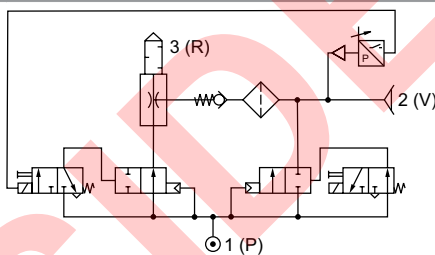
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ con dispositivo economizador de aire

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso	Obs.
	[dB]	[dB]	[bar]	[kg]	
0821305209	66	68	5	0,275	1); 3); 5)
0821305210	68	68		0,275	1); 3); 5)
0821305211	76	76		0,465	2); 4); 6)
0821305212	82	82		0,485	2); 4); 6)
0821305213	66	68		0,275	1); 3); 5)
0821305214	68	68		0,275	1); 3); 5)
0821305215	76	76		0,465	2); 4); 6)
0821305216	82	82		0,485	2); 4); 6)

- 1) material tobera: Latón
 2) material tobera: Aluminio
 3) Tipo de protección con conector eléctrico: IP40
 4) Tipo de protección con conector eléctrico: IP65
 5) Conexión electr.: Enchufe; Conector por enchufe industrial; De 2 polos
 6) Conexión electr.: Enchufe; EN 175301-803, forma C
 p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

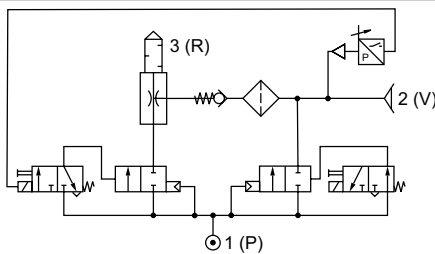
ECS-EC-...NO-C-S-RD



00109082

- NA = potencia de aspiración de eyector sin corriente abierto
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada
 RD = vacuómetro digital con regulación (dispositivo economizador de aire)

ECS-EC-...NC-C-S-RD



00112388

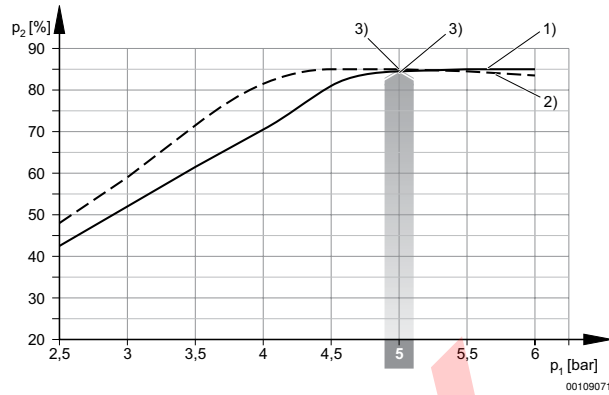
- NC = conducto de aspiración del eyector cerrado sin corriente
 C = Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento
 S = válvula antirretorno integrada
 RD = vacuómetro digital con regulación (dispositivo economizador de aire)

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

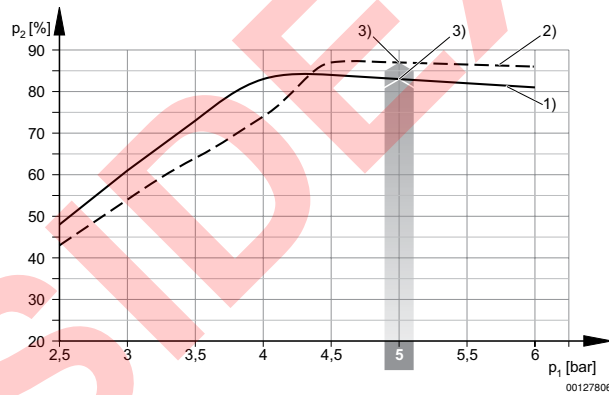
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ con dispositivo economizador de aire

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁

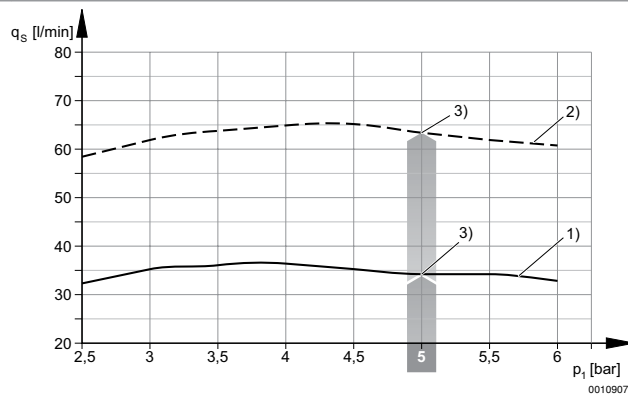


- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p₁

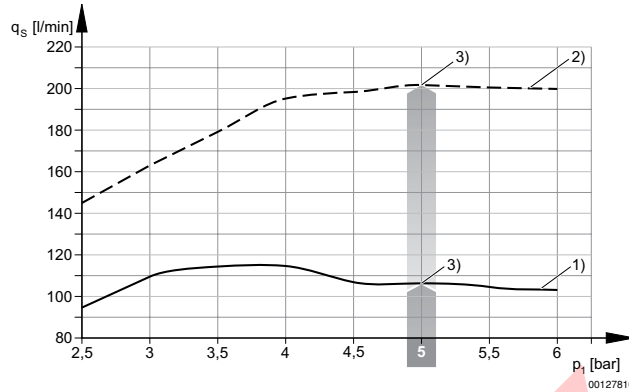


- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

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

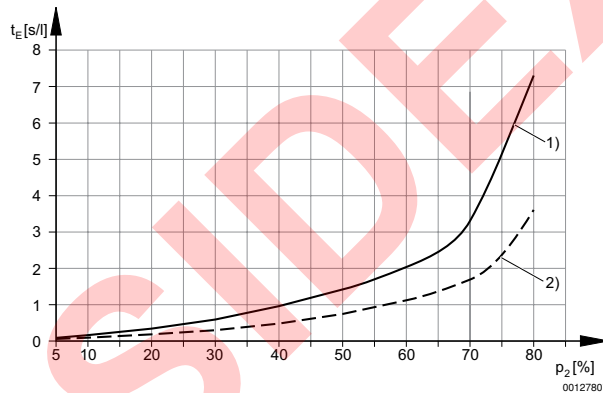
eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ con dispositivo economizador de aire

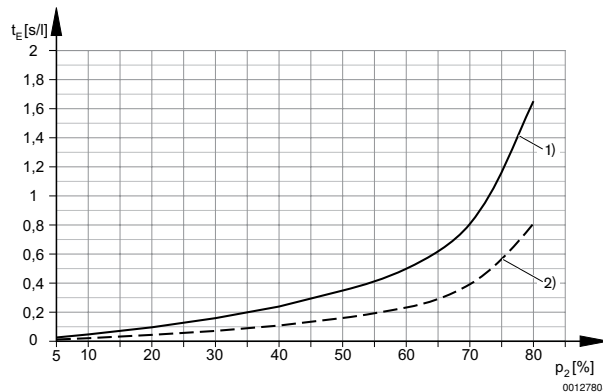


- 1) Ø tobera 2,0 mm
2) Ø tobera 3,0 mm
3) presión de funcionamiento óptima

tiempo de evacuación tE en función del vacío p2 para 1 l de volumen (con una presión de funcionamiento óptima p1ópt)



- 1) Ø tobera 1,0 mm
2) Ø tobera 1,5 mm



- 1) Ø tobera 2,0 mm
2) Ø tobera 3,0 mm

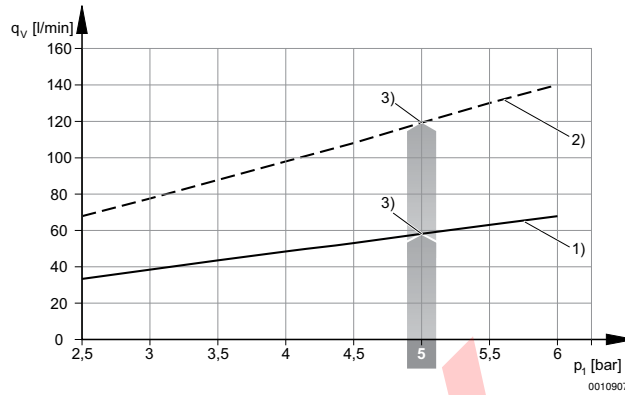
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra
Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

eyector compacto, Serie ECS

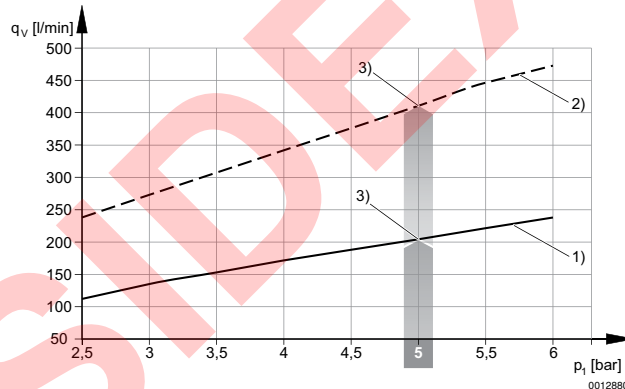
▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ con dispositivo economizador de aire

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



00109072

- 1) Ø tobera 1,0 mm
- 2) Ø tobera 1,5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima



00128809

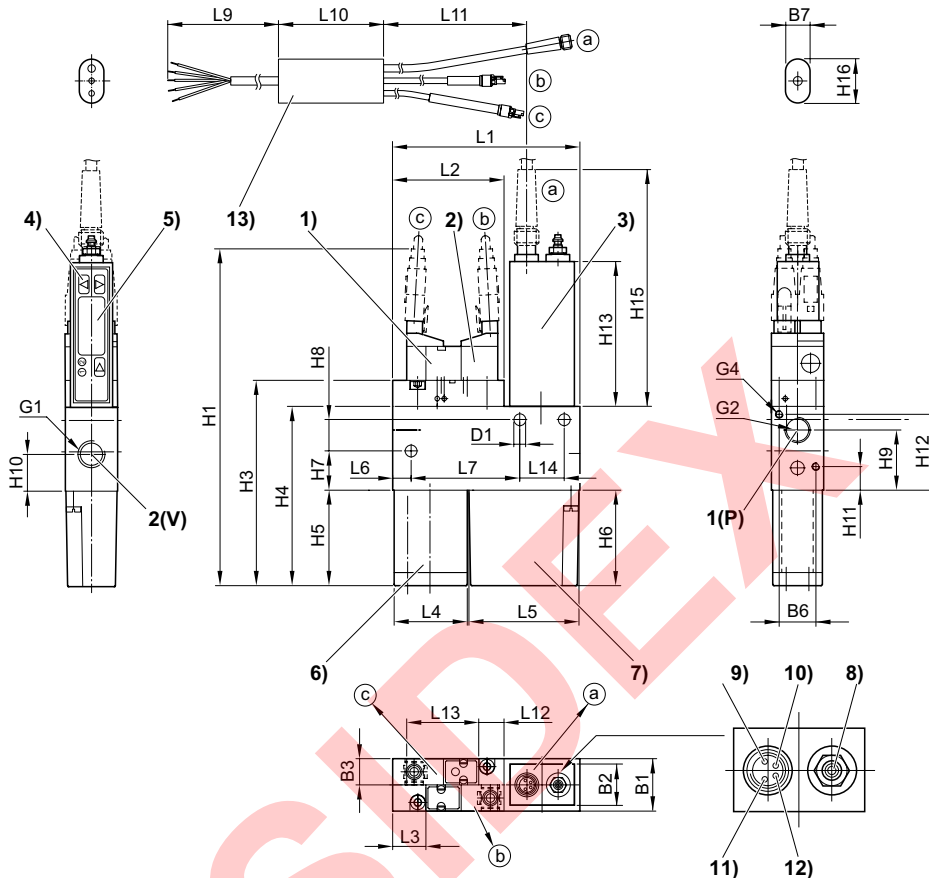
- 1) Ø tobera 2,0 mm
- 2) Ø tobera 3,0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

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

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ con dispositivo economizador de aire

ECS-EC-10/-15



- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado; 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento; 3) Vacuómetro; 4) Ajuste de punto de conmutación vacuómetro; 5) Pantalla de vacuómetro; 6) Silenciador; 7) Filtro
- 8) Conexión de aire de escape vacuómetro; 9) + UB (pin 1); 10) Salida de conmutación 2 (pin 2); 11) 0 V (pin 3); 12) Salida de conmutación 1 (pin 4); 13) Juego de cables para dispositivo economizador de aire (en el volumen de suministro)

00132529

N° de material	B1	B2	B3	B6	B7	D1	G1	G2	G4	H1	H3	H4
0821305209	20	16	10	14	17	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	78,5	68,5
0821305210	20	16	10	14	17	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	78,5	68,5
0821305213	20	16	10	14	17	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	78,5	68,5
0821305214	20	16	10	14	17	4,5	G 1/8	G 1/8	M3	129	78,5	68,5

N° de material	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H15	H16	L1
0821305209	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	56	92	31	71,5
0821305210	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	56	92	31	71,5
0821305213	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	56	92	31	71,5
0821305214	36,5	36,5	15	12	23	14	9	29	56	92	31	71,5

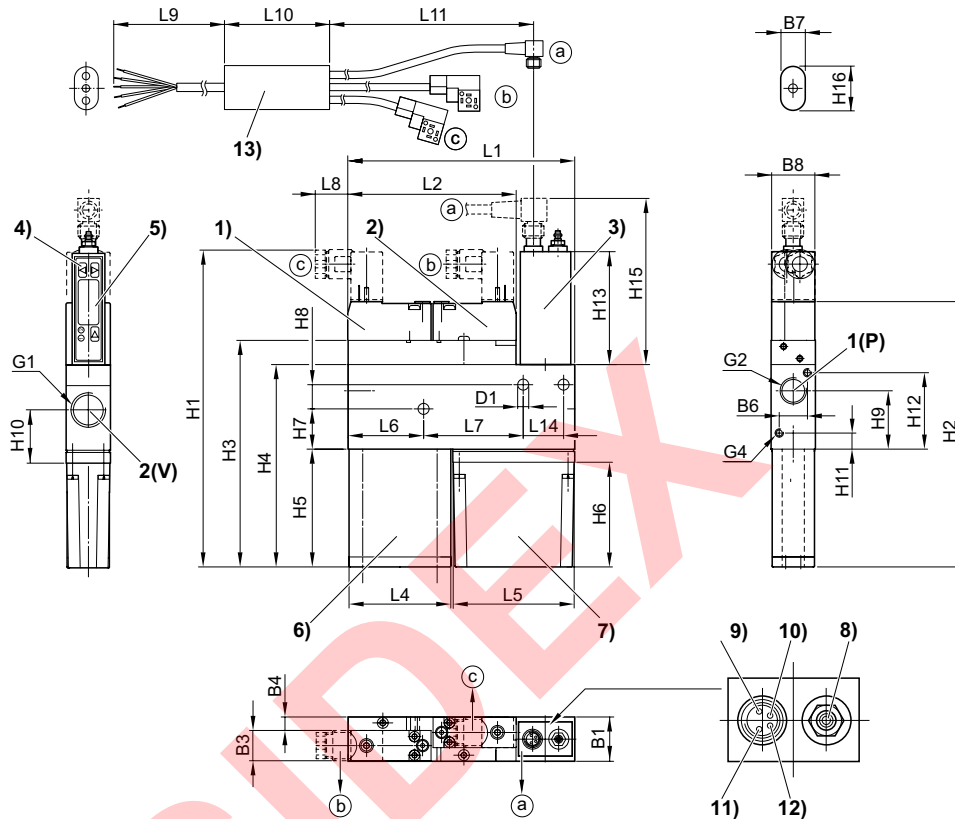
N° de material	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	L10	L11	L12	L13	L14
0821305209	42,5	12,6	28	42	7	41,5	~5000	75	~280	9,6	27,5	17
0821305210	42,5	12,6	28	42	7	41,5	~5000	75	~280	9,6	27,5	17
0821305213	42,5	12,6	28	42	7	41,5	~5000	75	~280	9,6	27,5	17
0821305214	42,5	12,6	28	42	7	41,5	~5000	75	~280	9,6	27,5	17

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 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

eyector compacto, Serie ECS

▶ con Válvula de desprendimiento ▶ con silenciador ▶ con válvula antirretorno, Con filtro ▶ Presostato: electrónico ▶ con dispositivo economizador de aire

ECS-EC-20/-30



00132530

- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado; 2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento; 3) Vacuómetro; 4) Ajuste de punto de conmutación vacuómetro; 5) Pantalla de vacuómetro; 6) Silenciador; 7) Filtro
 8) Conexión de aire de escape vacuómetro; 9) + UB (pin 1); 10) Salida de conmutación 2 (pin 2); 11) 0 V (pin 3); 12) Salida de conmutación 1 (pin 4); 13) Juego de cables para dispositivo economizador de aire (en el volumen de suministro)

N° de material	B1	B3	B4	B6	B7	B8	D1	G1	G2	G4	H1	H2
0821305211	22	15	6,8	14	17	21	5,5	G 3/8	G 1/4	M4	157,5	132,5
0821305212	22	15	6,8	14	17	21	5,5	G 3/8	G 1/4	M4	157,5	132,5
0821305215	22	15	6,8	14	17	21	5,5	G 3/8	G 1/4	M4	157,5	147,5
0821305216	22	15	6,8	14	17	21	5,5	G 3/8	G 1/4	M4	157,5	147,5

N° de material	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H15
0821305211	112,5	100,5	58,5	52	20	12	29	26,5	8	38	56	78
0821305212	112,5	100,5	58,5	52	20	12	29	26,5	8	38	56	78
0821305215	112,5	100,5	73,5	52	20	12	29	26,5	8	38	56	78
0821305216	112,5	100,5	73,5	52	20	12	29	26,5	8	38	56	78

N° de material	H16	L1	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L14
0821305211	31	112,5	83,4	50,5	60	37,5	49,5	16,5	~5000	75	~350	20
0821305212	31	112,5	83,4	50,5	60	37,5	49,5	16,5	~5000	75	~350	20
0821305215	31	112,5	83,4	50,5	60	37,5	49,5	16,5	~5000	75	~350	20
0821305216	31	112,5	83,4	50,5	60	37,5	49,5	16,5	~5000	75	~350	20

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

Serie ECS Accesorios

Conector eléctrico con cable, Serie CN1 ▶ ISO 15217, forma C ▶ con cable ▶ 8 mm



24154

Temperatura ambiente mín./máx. -20 °C / +80 °C
 Tipo de protección IP67
 Par de apriete para tornillos de fijación 0,4 Nm

Materiales:
 Juntas caucho natural / caucho de butadieno

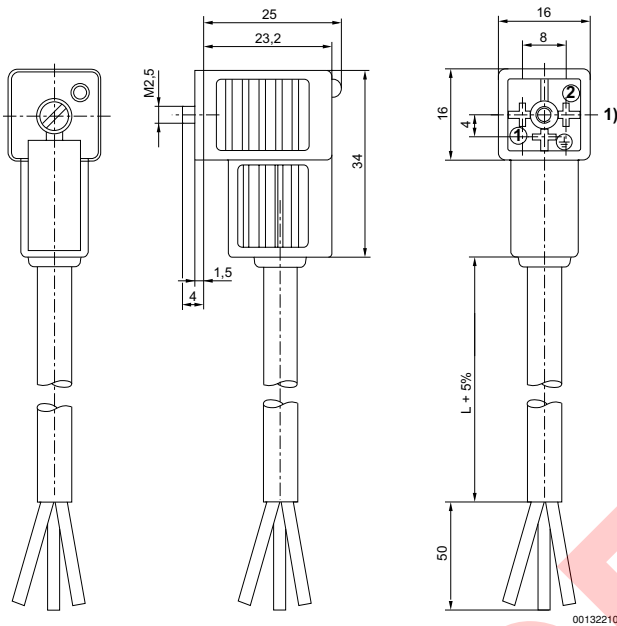
Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

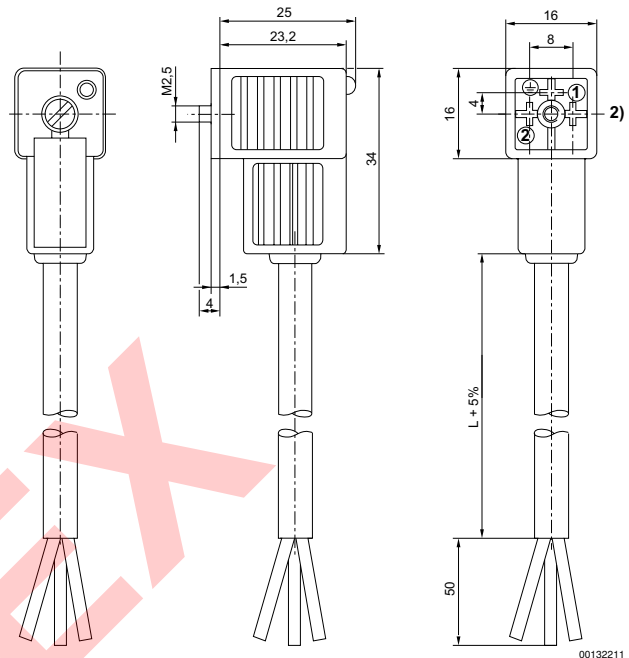
	Tensión de servicio máx.		Corriente, máx.	circuito de protección	ocupación de contactos	LED indicador de estado	Longitud del cable L	Peso	Fig.	N° de material
	[V AC]	[V DC]								
	24	24	6	Diodo Z	2+E	Amarillo	3	0,185	Fig. 1	1834484204
							3	0,185	Fig. 2	1834484205
							5	0,292	Fig. 1	1834484206
							5	0,298	Fig. 2	1834484207

N° de material	Obs.
1834484204	
1834484205	
1834484206	
1834484207	1)

1) Suministro incl. junta plana

**Serie ECS
Accesorios**
Fig. 1


1) inserto de casquillo de 0°

Fig. 2


2) inserto de casquillo de 180°

Cable de unión, Serie CN2
▶ extremos de cables abiertos, 4 polos


00107009_c

Temperatura ambiente mín./máx.

-40 °C / +85 °C

Tipo de protección

IP65

Sección de conductor

 0,25 mm²

Materiales:

Recubrimiento de cable

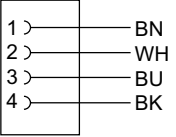
Poliuretano

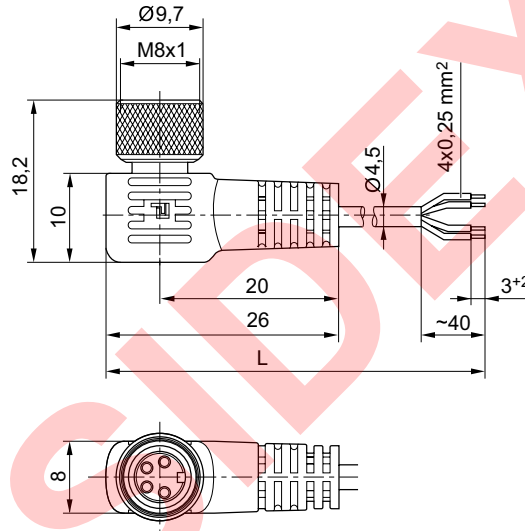
Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

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

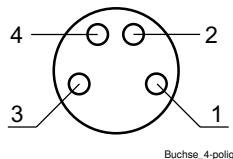
**Serie ECS
Accesorios**

	Interfaz eléctrica	Tensión de servicio máx.	Número de polos	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material
	[Orificio 1]	[V DC]		[mm]	[m]	
	Hembrilla, M8x1, 4 polos, recto	24	4	4,5	3	1834484144
	Hembrilla, M8x1, 4 polos, recto				5	1834484146
	Hembrilla, M8x1, 4 polos, acodado				3	1834484145
	Hembrilla, M8x1, 4 polos, acodado				5	1834484147

Dimensiones


00127634_2

L = longitud

Esquema de pines


Buchse_4-polig

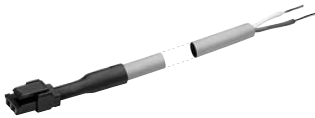
- (1) BN=marrón
- (2) WH=blanco
- (3) BU=azul
- (4) BK=negro

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie ECS Accesorios

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, De 2 polos, recto ▶ sin virola de cable estañada, De 2 polos ▶ Conector por enchufe RJ, libre de halógenos



00130630

Temperatura ambiente mín./máx. +0 °C / +50 °C
 Tipo de protección IP40
 Sección de conductor 0,25 mm²

Materiales:
 Carcasa Polioximetileno
 Recubrimiento de cable Poliuretano

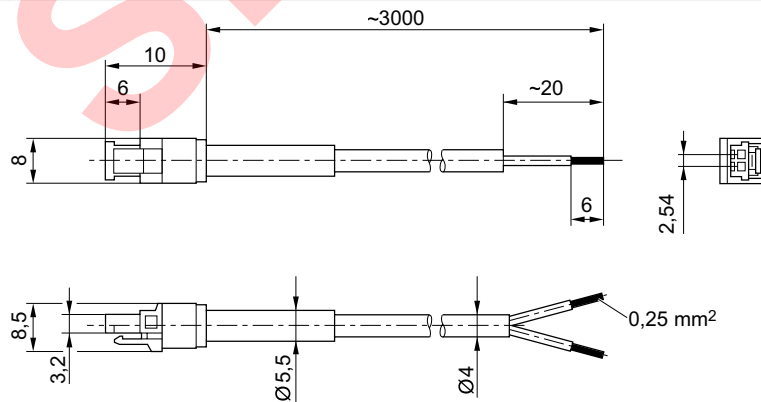
Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Número de polos	Cable-Ø	Longitud del cable L	Peso	Obs.	N° de material
	[mm]	[m]	[kg]		
2	4	3	0,05	1)	1834484253

1) libre de halógenos

Dimensiones



00128286

Serie ECS
Accesorios
Cable de unión, Serie CN2
▶ Hembrilla, M8x1, 4 polos, acodado ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos


00107009_c

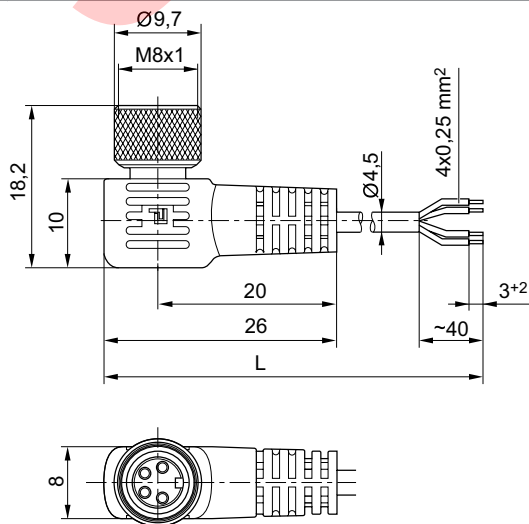
Temperatura ambiente mín./máx.	-40 °C / +85 °C
Tipo de protección	IP65
Sección de conductor	0,25 mm ²

Materiales:	
Recubrimiento de cable	Poliuretano

Observaciones técnicas

- El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio máx.	Número de polos	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material								
	[V DC]		[mm]	[m]									
<table border="1"> <tr><td>1)</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2)</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3)</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4)</td><td>BK</td></tr> </table>	1)	BN	2)	WH	3)	BU	4)	BK	24	4	4,5	3	1834484145
1)	BN												
2)	WH												
3)	BU												
4)	BK												
				5	1834484147								

Dimensiones


00127634_2

L = longitud

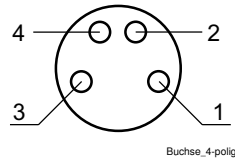
Los números de material marcados en negrita están disponibles en stock en el almacén central de Alemania. Para información más detallada, véase la cesta de la compra

Catálogo de neumática, PDF online, estado 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., reservado el derecho a modificaciones

Técnica de sujeción y componentes de vacío ▶ Generadores de vacío

Serie ECS
Accesorios

Esquema de pines



Buchse_4-polig

- (1) BN=marrón
- (2) WH=blanco
- (3) BU=azul
- (4) BK=negro

Cable de unión, Serie CN2

▶ Hembrilla, M8x1, 4 polos, recto ▶ extremos de cables abiertos, 4 polos



00107009_b

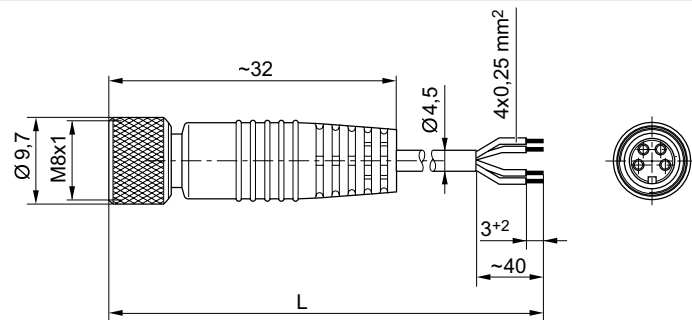
Temperatura ambiente mín./máx. -40 °C / +85 °C
 Tipo de protección IP65
 Sección de conductor 0,25 mm²
 Materiales:
 Recubrimiento de cable Poliuretano

Observaciones técnicas

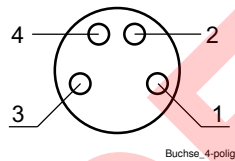
- El tipo de protección indicado **únicamente** es aplicable en estado montado y comprobado.

	Tensión de servicio máx.	Número de polos	Cable-Ø	Longitud del cable L	N° de material
	[V DC]		[mm]	[m]	
	24	4	4,5	3	1834484144
				5	1834484146

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

Serie ECS
Accesorios
Dimensiones


L = longitud

Esquema de pines


- (1) BN=marrón
- (2) WH=blanco
- (3) BU=azul
- (4) BK=negro

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