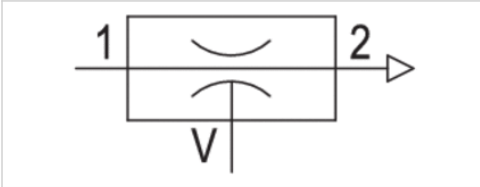


Eyector, Serie EBS

- Racor instantáneo
- pilotaje neumático, forma Inline



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje neumático, forma Inline
Accionamiento	neumático
Presión de funcionamiento mín./máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental min./max.	0 ... 60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Peso	0,005 kg



Datos técnicos

Nº de material	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido
R412007447	EBS-PI-05-NN	0,5 mm	Ø 4
R412007448	EBS-PI-07-NN	0,7 mm	Ø 4

Nº de material	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.
R412007447	Ø 4	83 %	8 l/min
R412007448	Ø 4	85 %	15,9 l/min

Nº de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412007447	13 l/min	52 dB
R412007448	25 l/min	63 dB

Nº de material	Nivel de intensidad acústica aspirando
R412007447	60 dB
R412007448	63 dB

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Información técnica

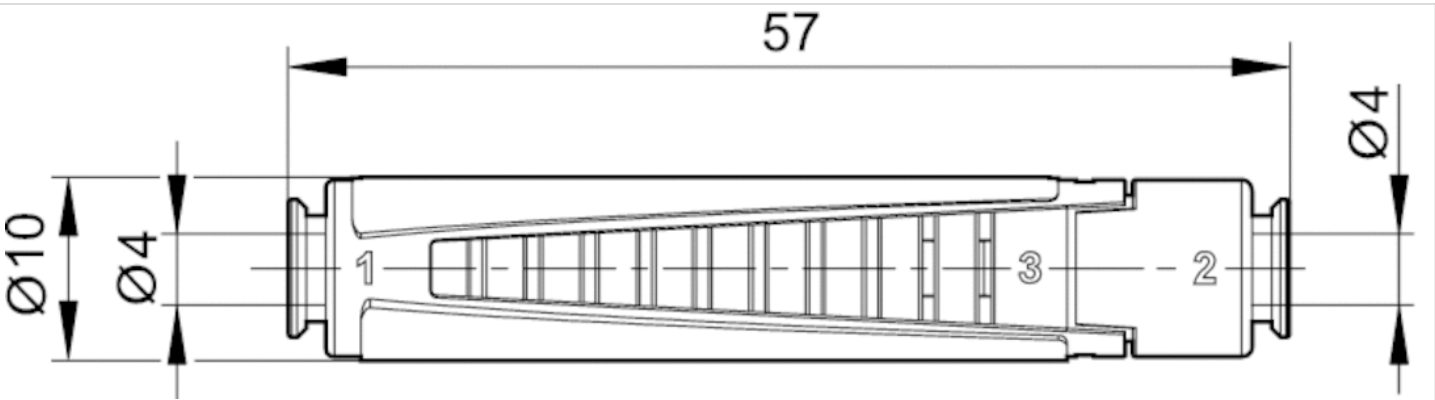
Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1.013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C .
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Información técnica

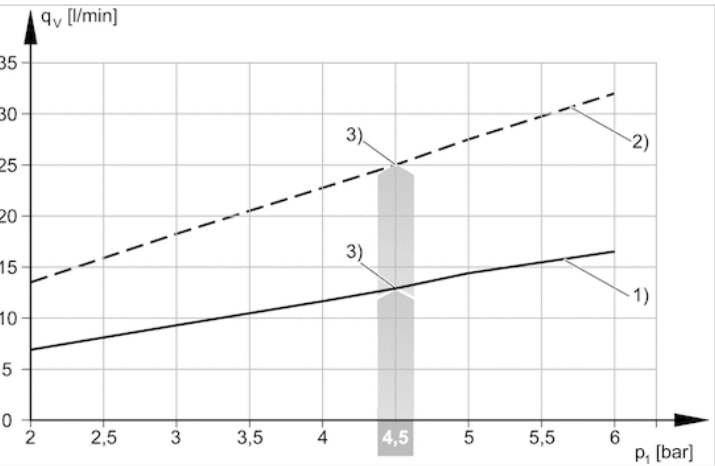
Material	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Anillo de aflojamiento	Aluminio
	Poliamida

Dimensiones

Dimensiones



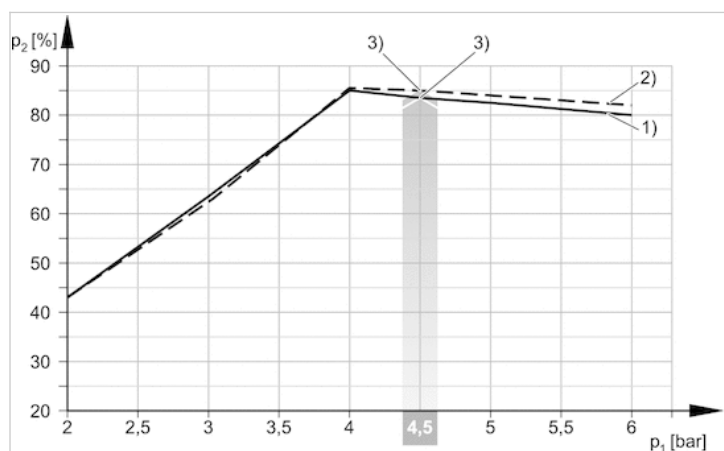
Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p₁



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

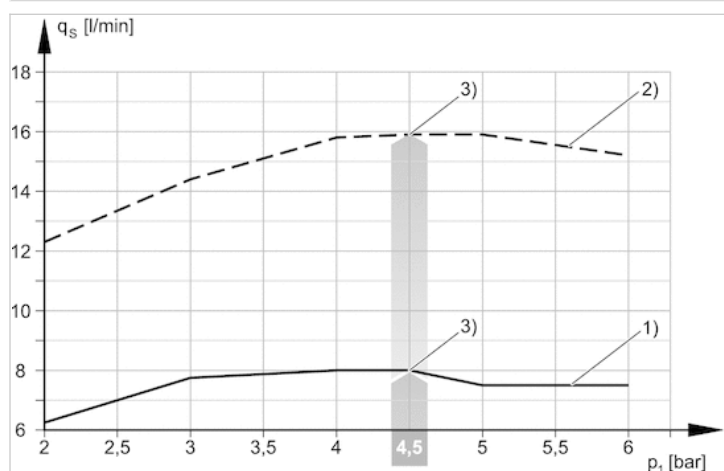
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



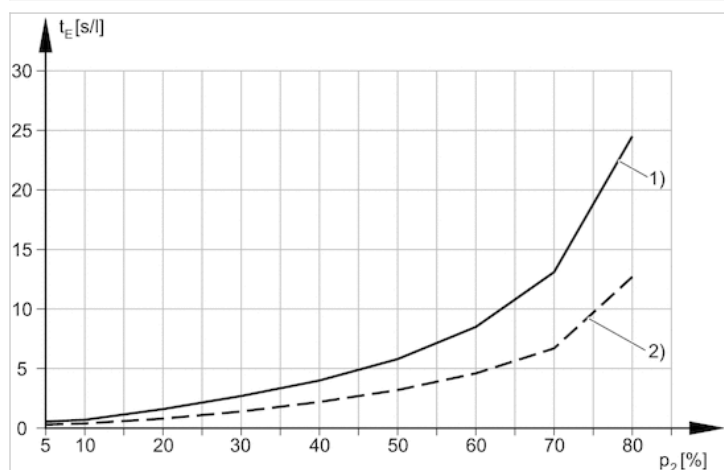
- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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



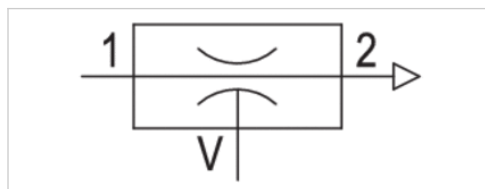
1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje neumático, forma en T
Accionamiento	neumático
Presión de funcionamiento mín./máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental mín./máx.	0 ... 60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Peso	Véase la tabla más abajo



Datos técnicos

Nº de material	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido
R412007449	EBS-PT-05-NN	0,5 mm	Ø 4
R412007450	EBS-PT-07-NN	0,7 mm	Ø 4
R412007451	EBS-PT-10-NN	1 mm	Ø 6
R412007452	EBS-PT-15-NN	1,5 mm	Ø 6
R412007453	EBS-PT-20-NN	2 mm	Ø 8
R412007454	EBS-PT-25-NN	2,5 mm	Ø 8

Nº de material	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.
R412007449	Ø 4	84 %	7 l/min
R412007450	Ø 4	85 %	16 l/min
R412007451	Ø 8	85 %	38 l/min
R412007452	Ø 8	85 %	70 l/min
R412007453	Ø 10	86 %	123 l/min
R412007454	Ø 10	82 %	215 l/min

Nº de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412007449	14 l/min	53 dB
R412007450	25 l/min	59 dB
R412007451	48 l/min	59 dB

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412007452	118 l/min	66 dB
R412007453	208 l/min	68 dB
R412007454	311 l/min	75 dB

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Fig.
R412007449	58 dB	0,007 kg	Fig. 1
R412007450	65 dB	0,007 kg	Fig. 1
R412007451	65 dB	0,02 kg	Fig. 2
R412007452	72 dB	0,02 kg	Fig. 2
R412007453	77 dB	0,05 kg	Fig. 3
R412007454	78 dB	0,05 kg	Fig. 3

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Información técnica

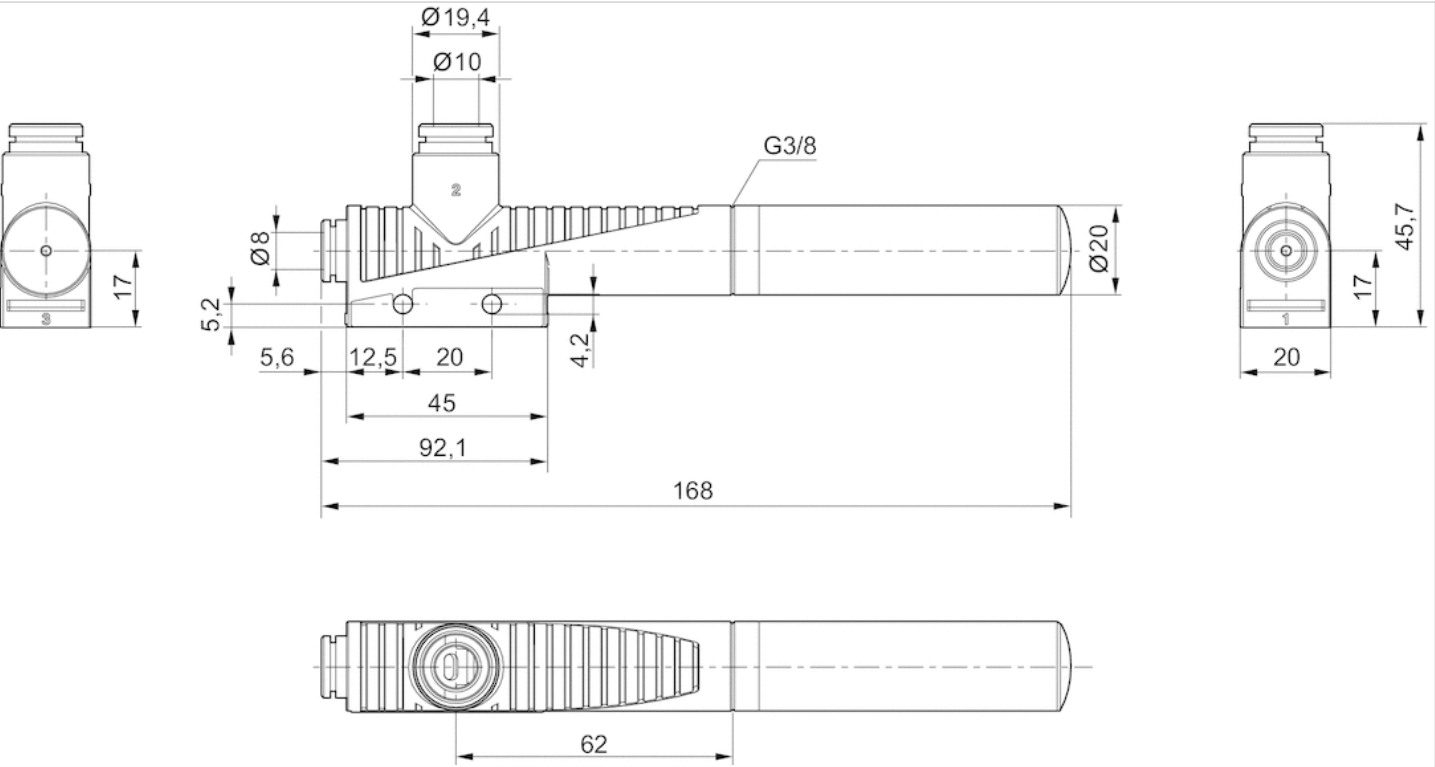
Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1.013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C .

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 .

Información técnica

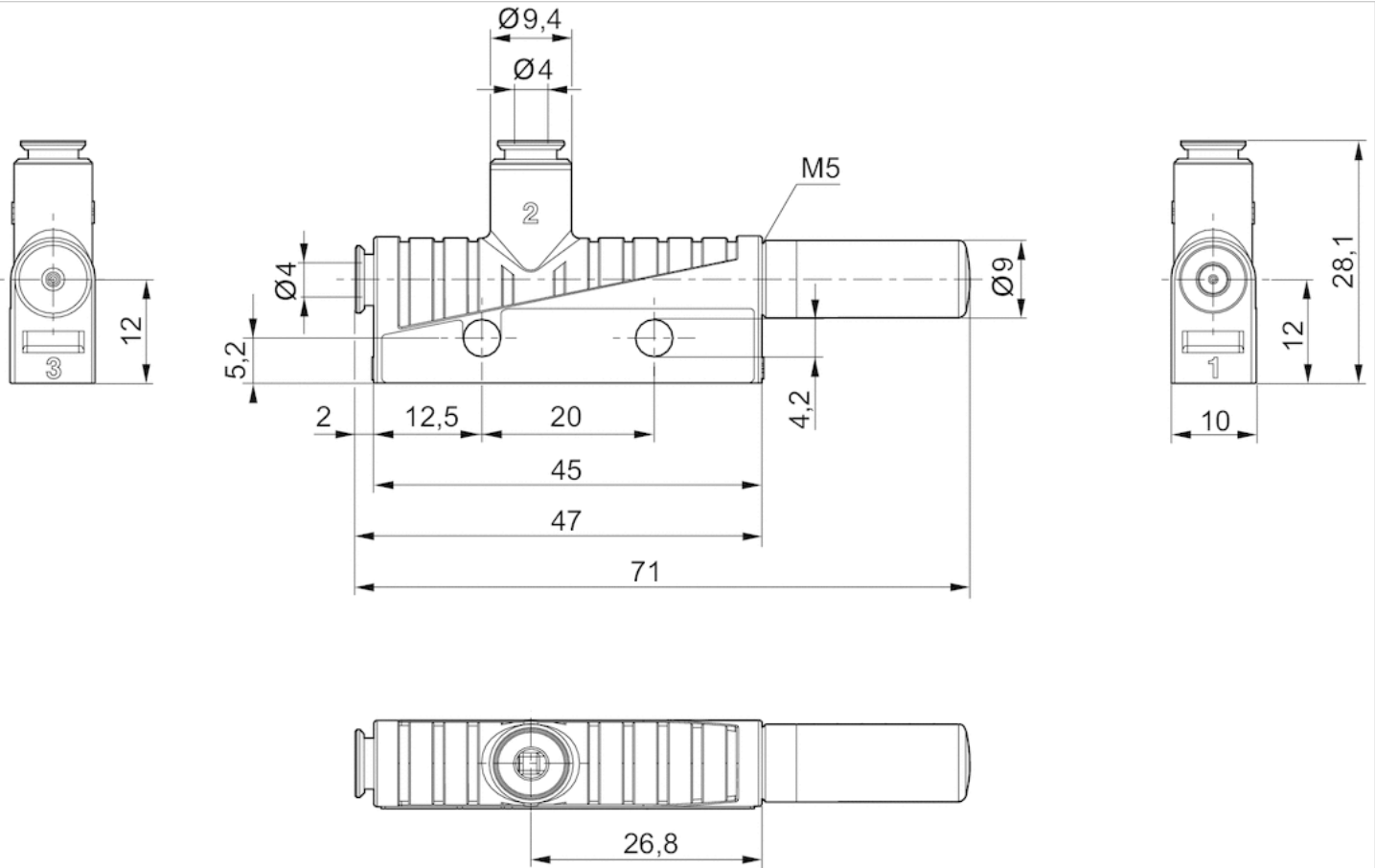
Material	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Anillo de aflojamiento	Aluminio
Silenciadores	Poliamida
	polietileno

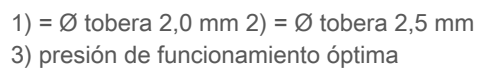
Fig. 3



Dimensiones

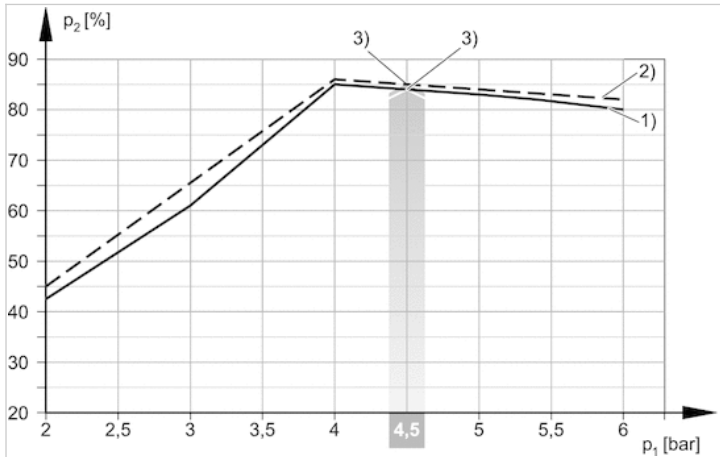
Fig. 1



[illegible]

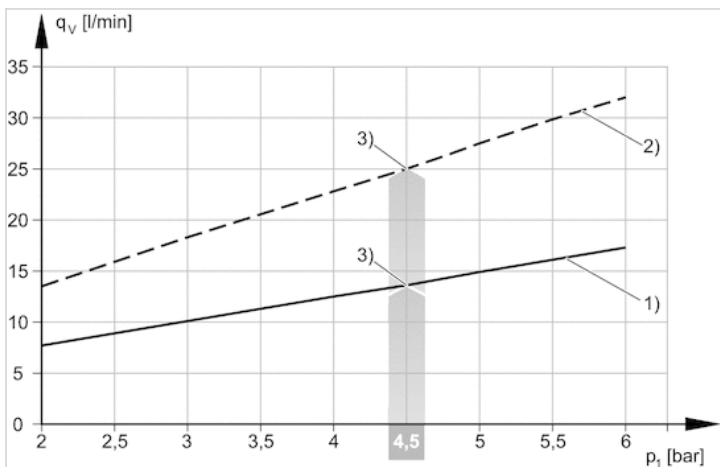
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1

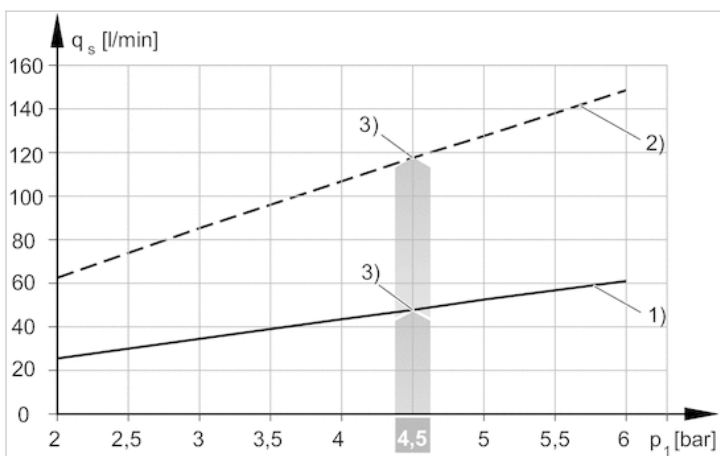


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1

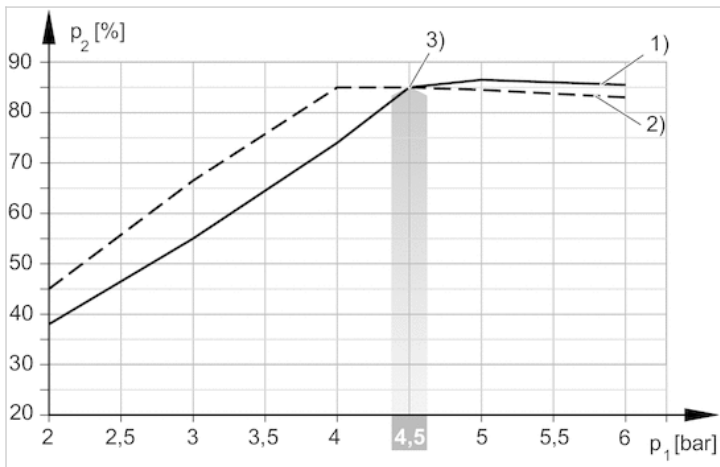


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

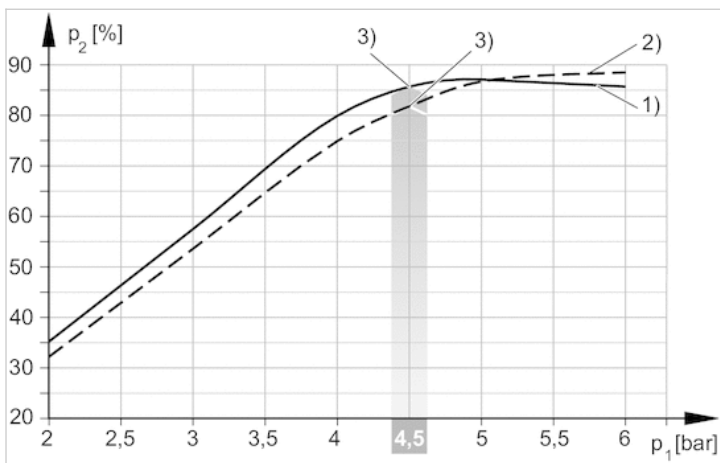


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

3) presión de funcionamiento óptima

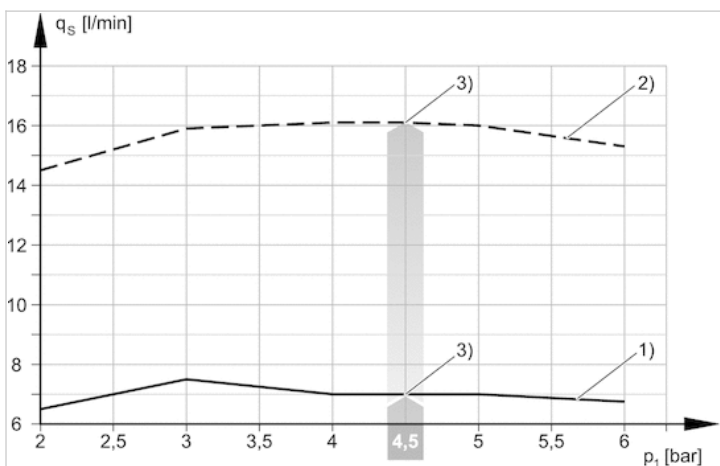


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

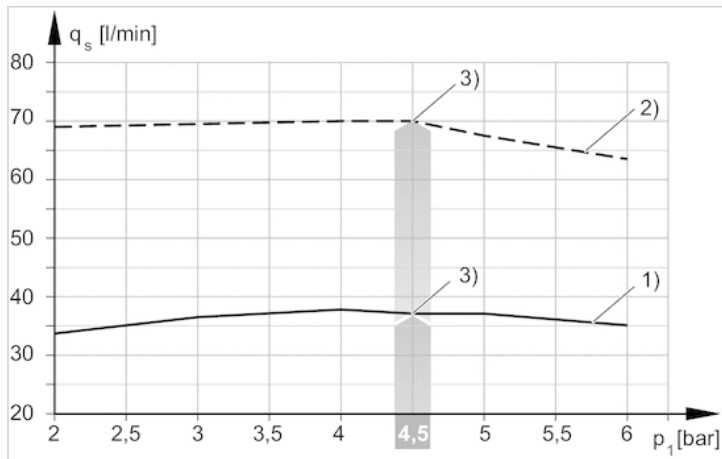


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

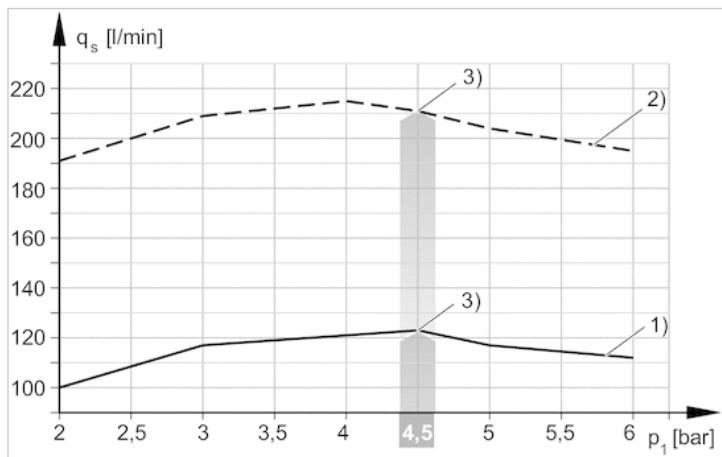
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



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

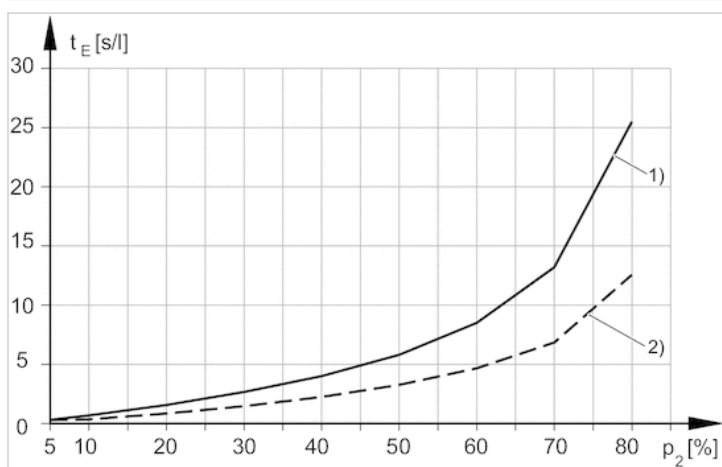


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

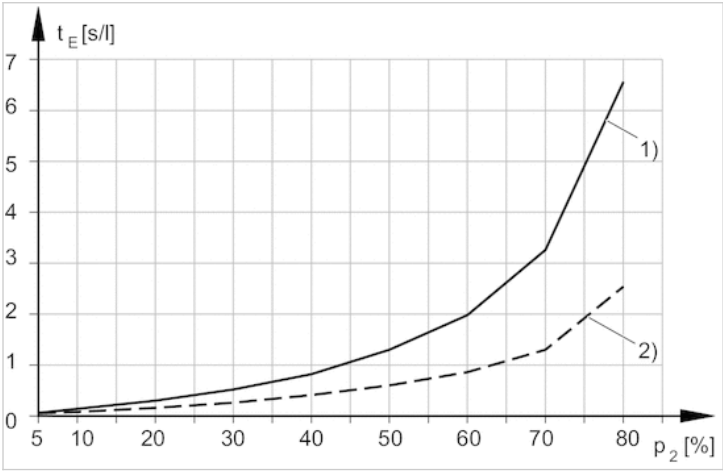


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

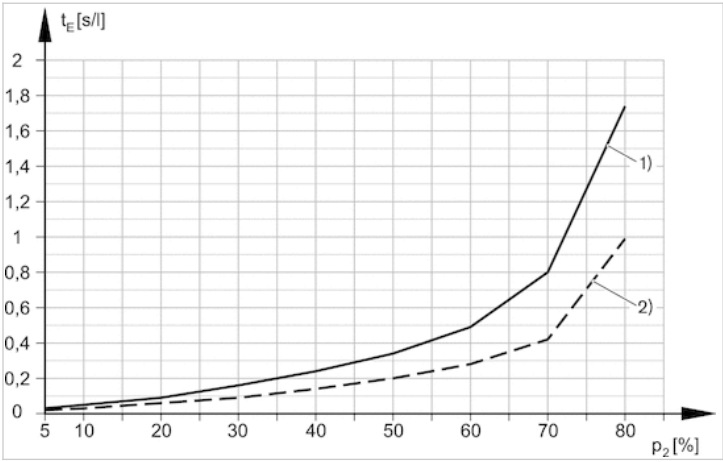
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de



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



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



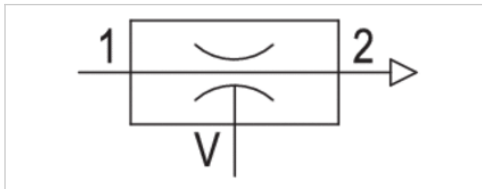
1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje neumático, forma en T
Accionamiento	neumático
Presión de funcionamiento mín/máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental mín./máx.	0 ... 60 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Peso	Véase la tabla más abajo



Datos técnicos

Nº de material	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido
R412007473	EBS-PT-05-NN	0,5 mm	M5
R412007474	EBS-PT-07-NN	0,7 mm	M5
R412007475	EBS-PT-10-NN	1 mm	G 1/8
R412007476	EBS-PT-15-NN	1,5 mm	G 1/8
R412007477	EBS-PT-20-NN	2 mm	G 1/4
R412007478	EBS-PT-25-NN	2,5 mm	G 1/4

Nº de material	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.
R412007473	M5	84 %	7 l/min
R412007474	M5	85 %	16 l/min
R412007475	G 1/8	85 %	38 l/min
R412007476	G 1/8	85 %	70 l/min
R412007477	G 3/8	86 %	123 l/min
R412007478	G 3/8	82 %	215 l/min

Nº de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412007473	14 l/min	53 dB
R412007474	25 l/min	59 dB
R412007475	48 l/min	59 dB

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412007476	118 l/min	66 dB
R412007477	208 l/min	68 dB
R412007478	311 l/min	75 dB

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso	Fig.
R412007473	58 dB	0,008 kg	Fig. 1
R412007474	65 dB	0,008 kg	Fig. 1
R412007475	65 dB	0,022 kg	Fig. 2
R412007476	72 dB	0,022 kg	Fig. 2
R412007477	77 dB	0,048 kg	Fig. 3
R412007478	78 dB	0,048 kg	Fig. 3

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Información técnica

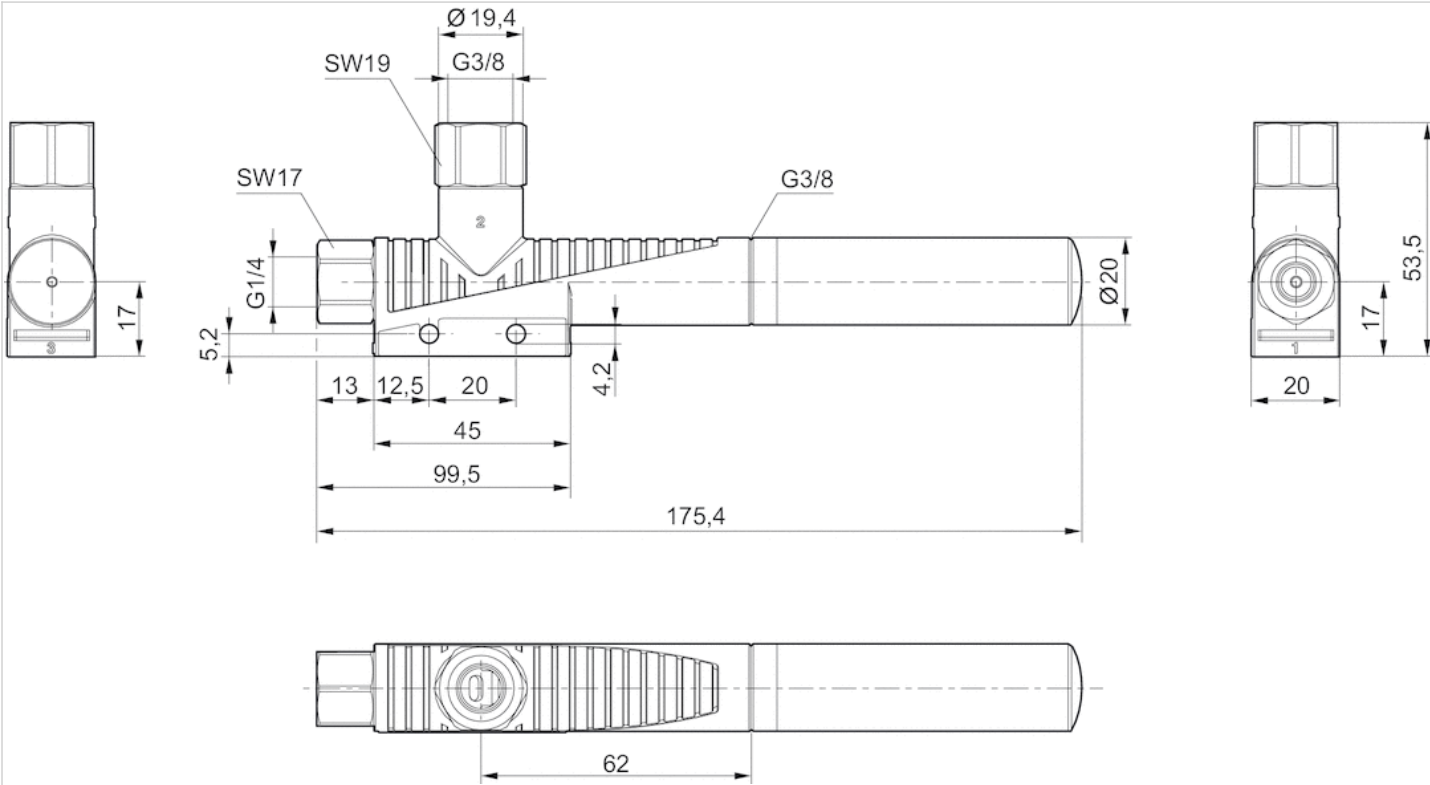
Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1.013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C .

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 .

Información técnica

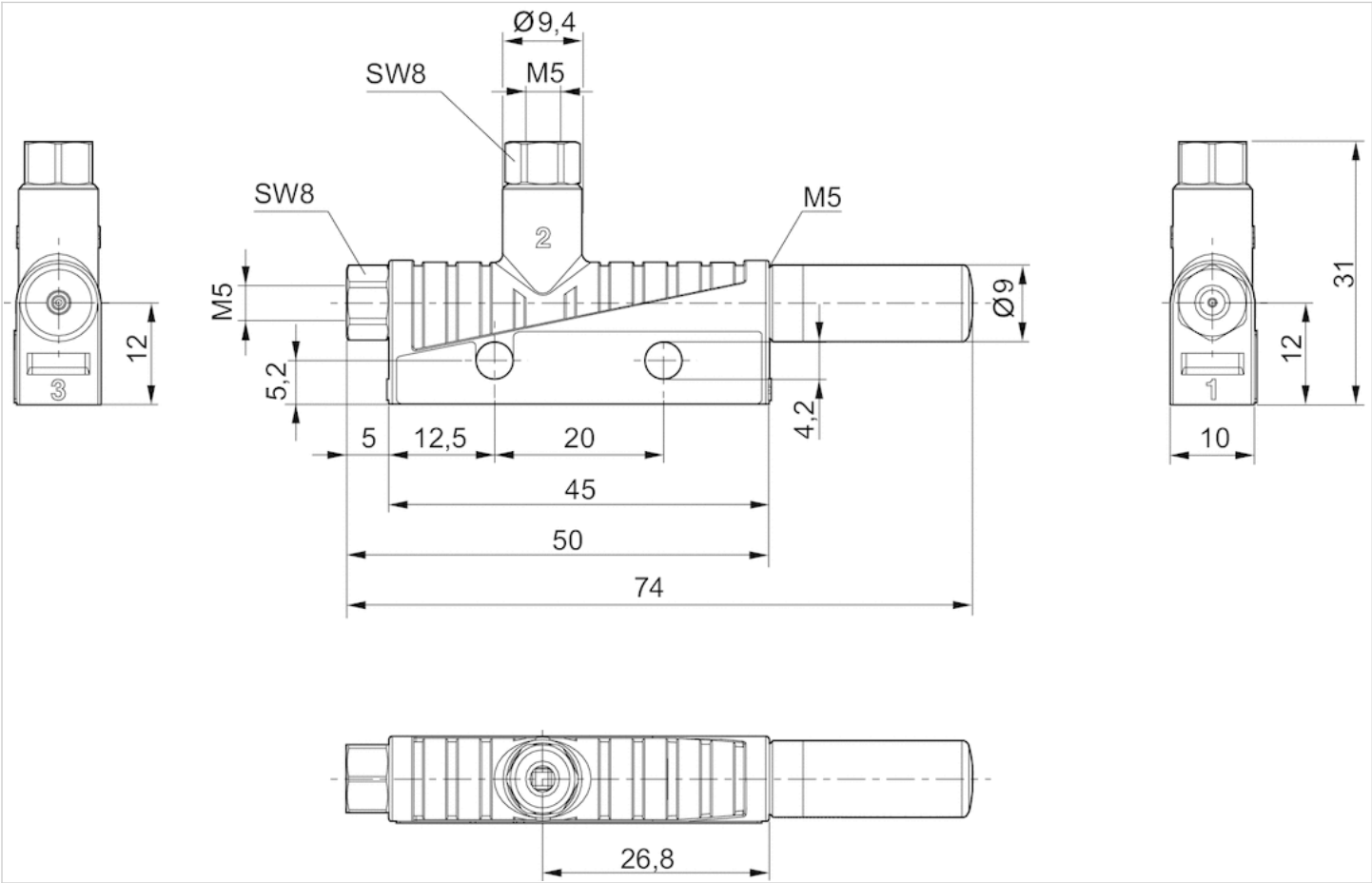
Material	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Casquillo roscado	Aluminio
Silenciadores	Aluminio, anodizado
	polietileno

Fig. 3



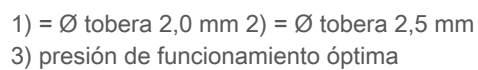
Dimensiones

Fig. 1



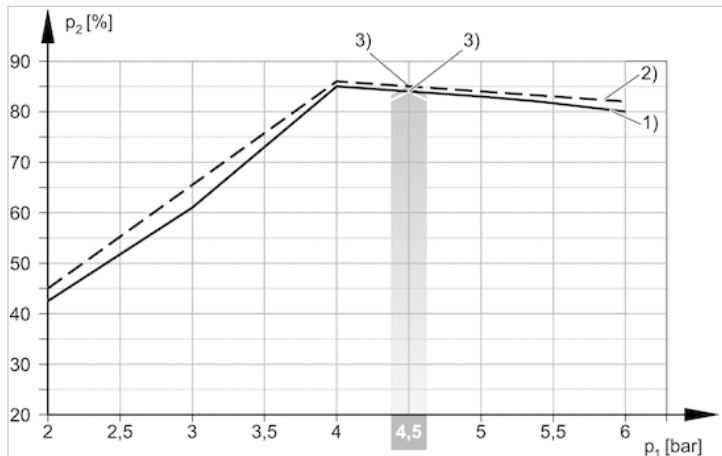
Technical drawing of a 3-way valve, showing three views: front, side, and top. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Front View (Top):** Shows the valve body with a central port (2) and two side ports (1 and 3). The central port has a diameter of $\varnothing 14,4$ and a thread of G1/8. The side ports have a thread of G1/8. The valve body has a length of 101,5 and a width of 14. The side ports have a diameter of $\varnothing 13,6$ and a length of 42. The valve body has a width of 15.
- Side View (Bottom):** Shows the valve body with a length of 29,5 and a width of 14. The side ports have a diameter of $\varnothing 13,6$ and a length of 42.
- Top View (Left):** Shows the valve body with a length of 101,5 and a width of 14. The side ports have a diameter of $\varnothing 13,6$ and a length of 42.
- Labels:** SW14, G1/8, 2, 1, 3, 10, 12,5, 20, 45, 61,5, 101,5, 14, 15, 42, $\varnothing 13,6$, $\varnothing 14,4$.



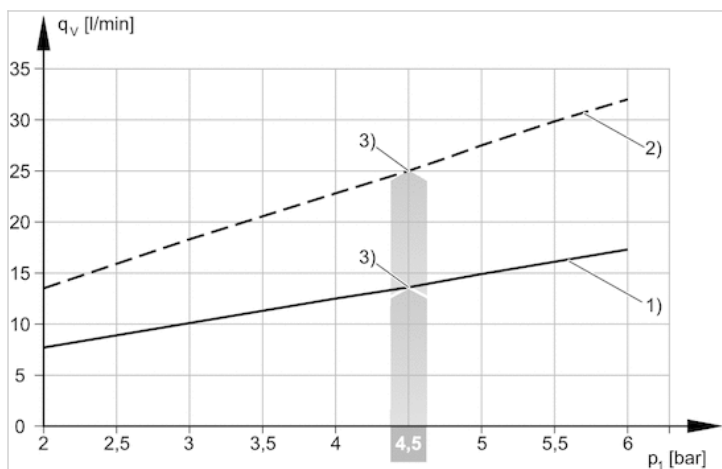
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1

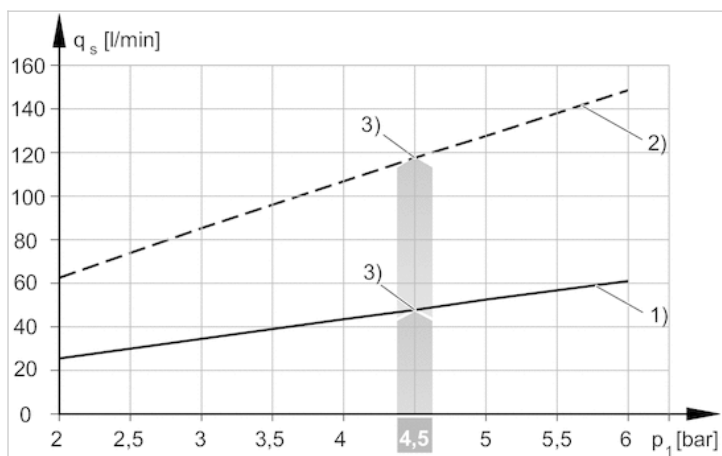


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1

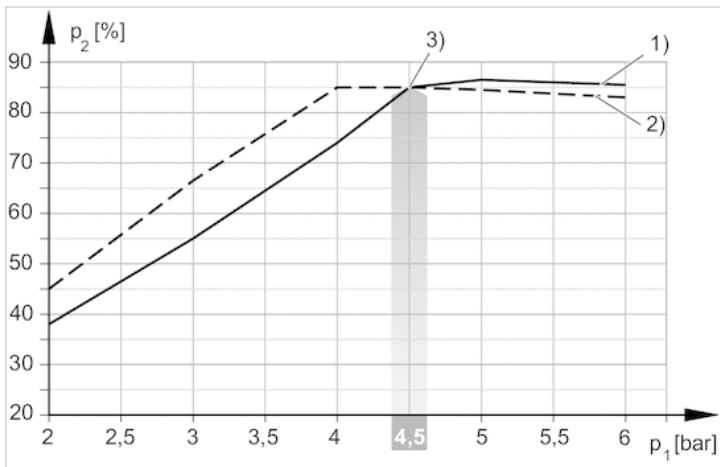


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

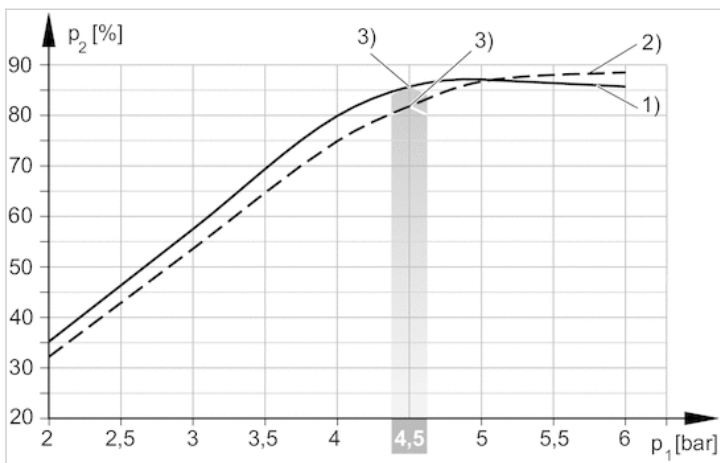


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

3) presión de funcionamiento óptima

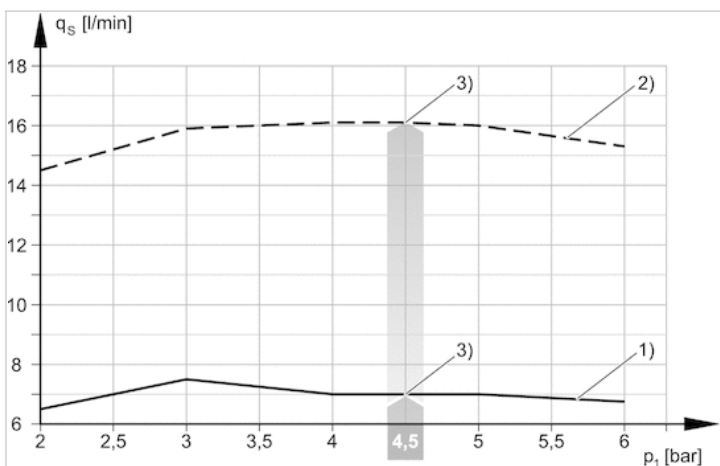


1) = $\varnothing$ tobera 1,0 mm 2) = $\varnothing$ tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

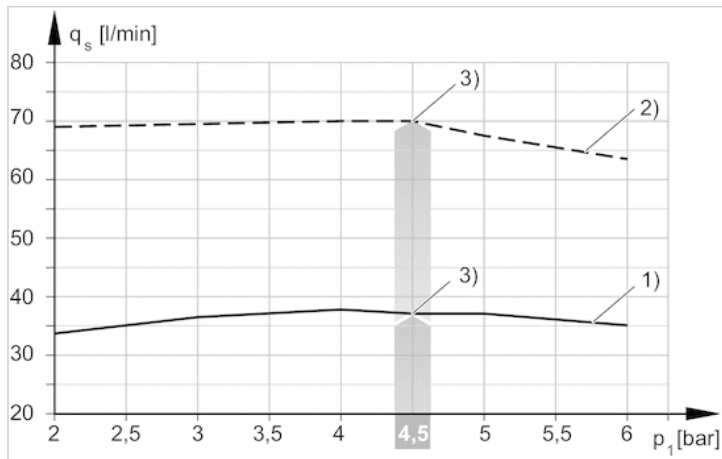


1) = $\varnothing$ tobera 2,0 mm 2) = $\varnothing$ tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

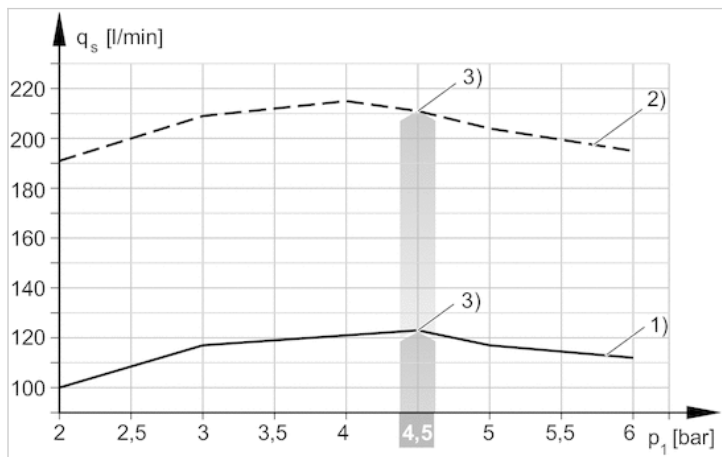
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



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

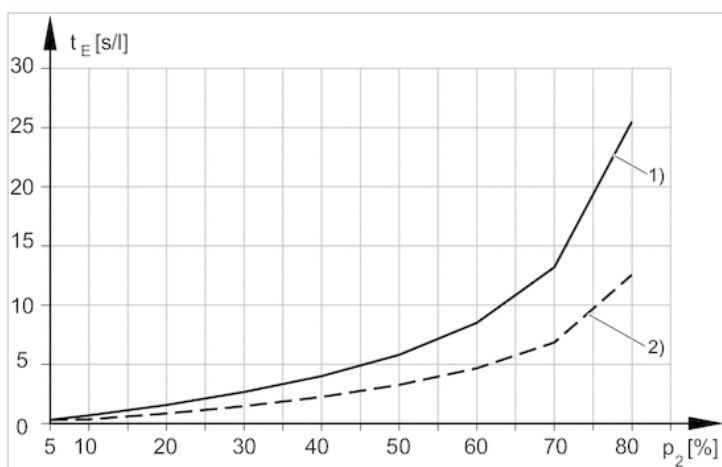


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

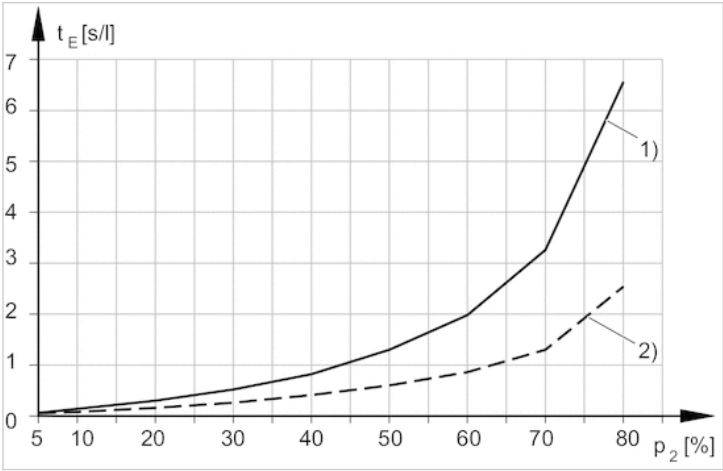


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

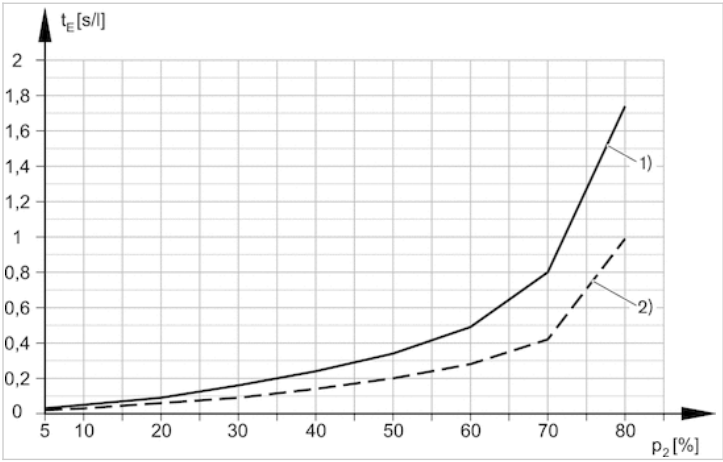
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de



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



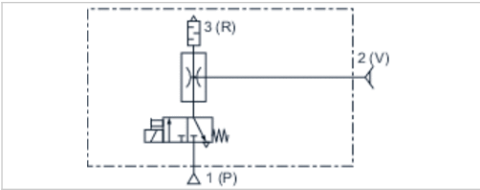
1) = $\varnothing$ tobera 1,0 mm 2) = $\varnothing$ tobera 1,5 mm



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

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje eléctrico, forma en T
Accionamiento	eléctrico
Presión de funcionamiento mín./máx.	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Tipo de protección,Con conector de válvula	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia,Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Peso	0,027 kg

Datos técnicos

Nº de material	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido
R412007764	EBS-ET-05-NC	0,5 mm	Ø 4
R412007765	EBS-ET-07-NC	0,7 mm	Ø 4

Nº de material	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.
R412007764	Ø 4	84 %	7,5 l/min
R412007765	Ø 4	85 %	16,8 l/min

Nº de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412007764	14 l/min	53 dB
R412007765	24 l/min	59 dB

Nº de material	Nivel de intensidad acústica aspirando
R412007764	58 dB
R412007765	65 dB

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

Información técnica

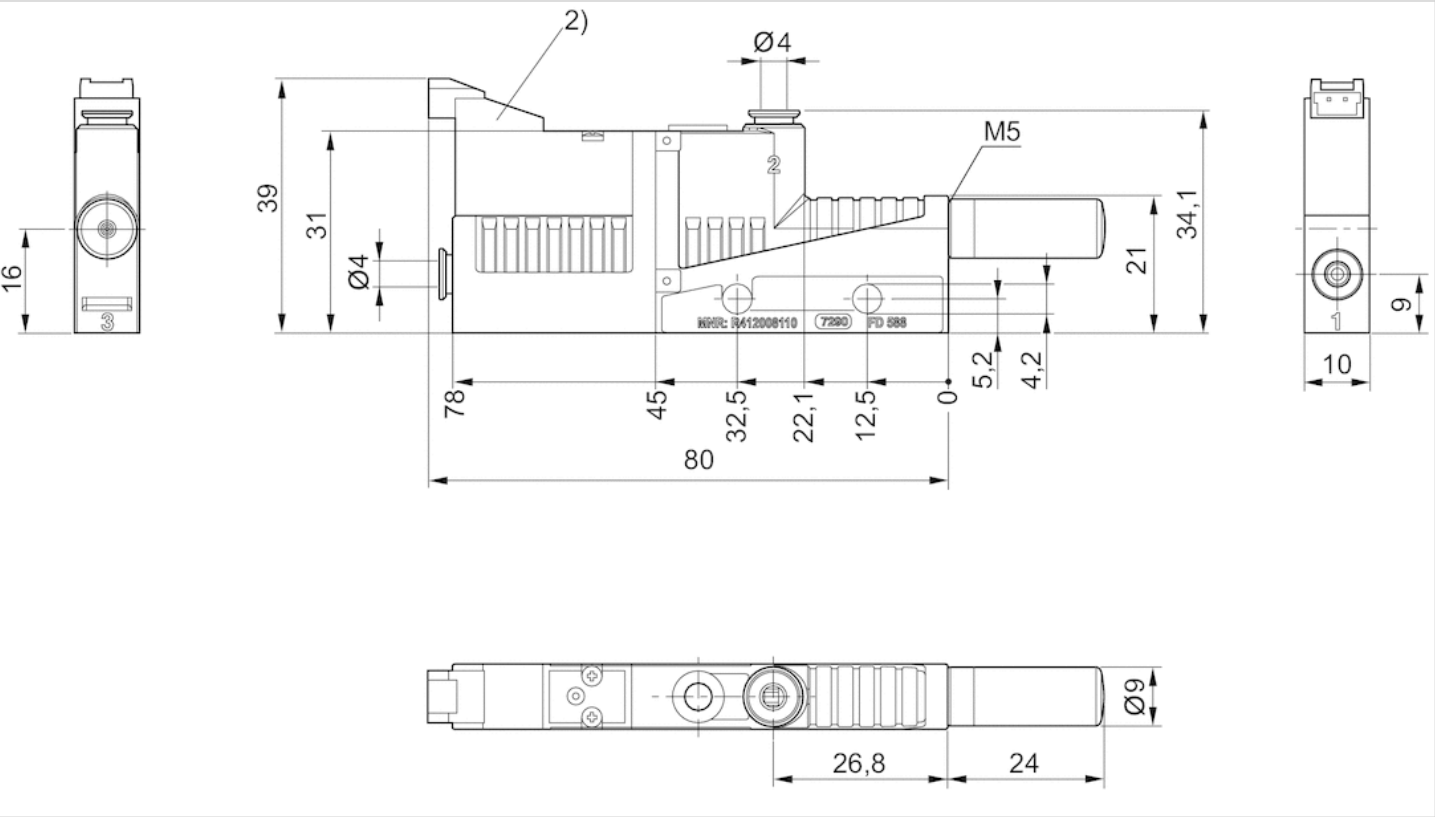
Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1.013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C .
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Información técnica

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

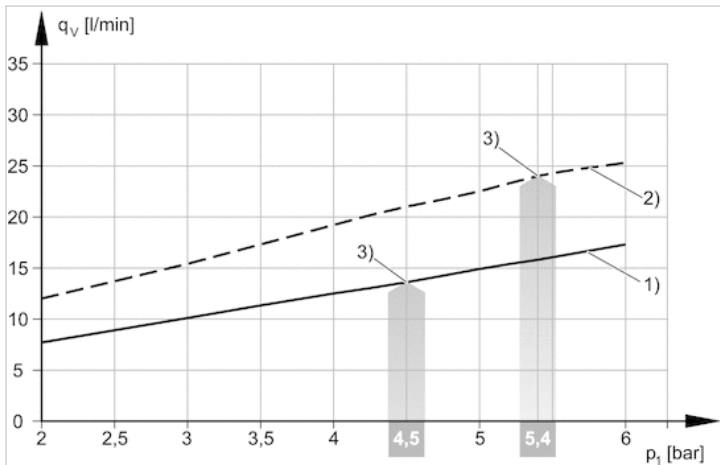
Dimensiones

Dimensiones



2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado

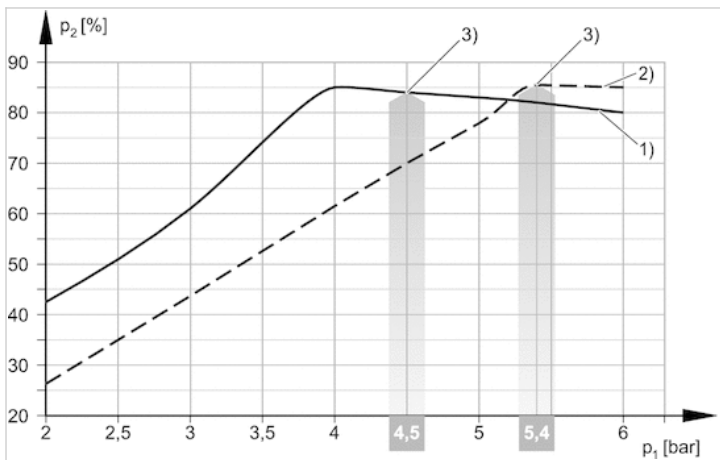
Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



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

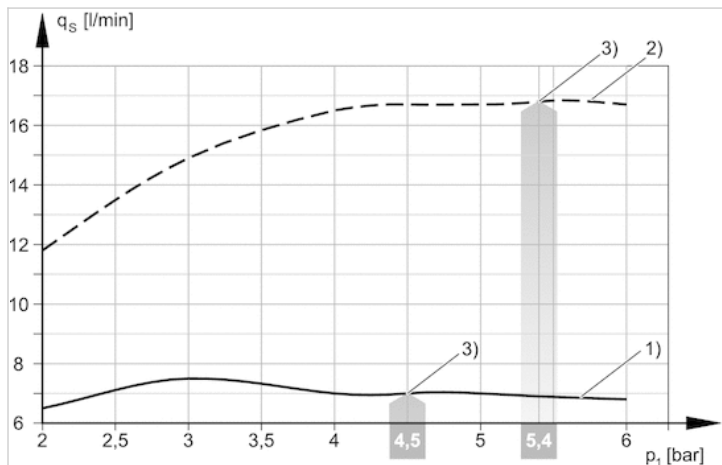
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



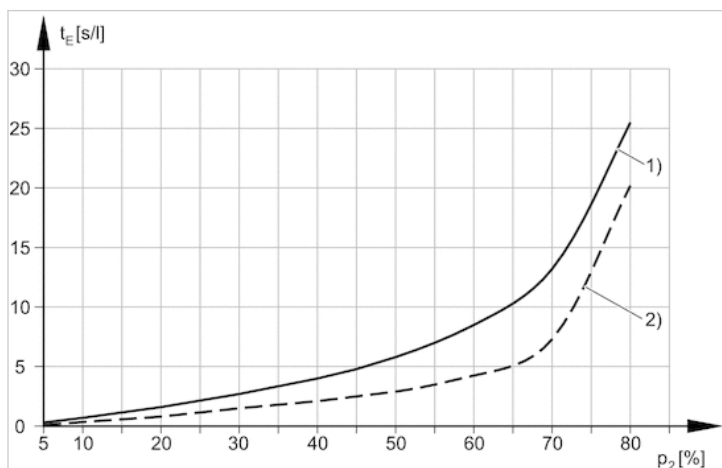
- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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



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

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje eléctrico, forma en T
Accionamiento	eléctrico
Presión de funcionamiento mín./máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental mín./máx.	0 ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Tipo de protección, Con conector de válvula	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia, Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Peso	0,027 kg

Datos técnicos

Nº de material	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido
R412007768	EBS-ET-05-NC	0,5 mm	M5
R412007769	EBS-ET-07-NC	0,7 mm	M5

Nº de material	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.
R412007768	M5	84 %	7,5 l/min
R412007769	M5	85 %	16,8 l/min

Nº de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412007768	14 l/min	53 dB
R412007769	24 l/min	59 dB

Nº de material	Nivel de intensidad acústica aspirando
R412007768	58 dB
R412007769	65 dB

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

Información técnica

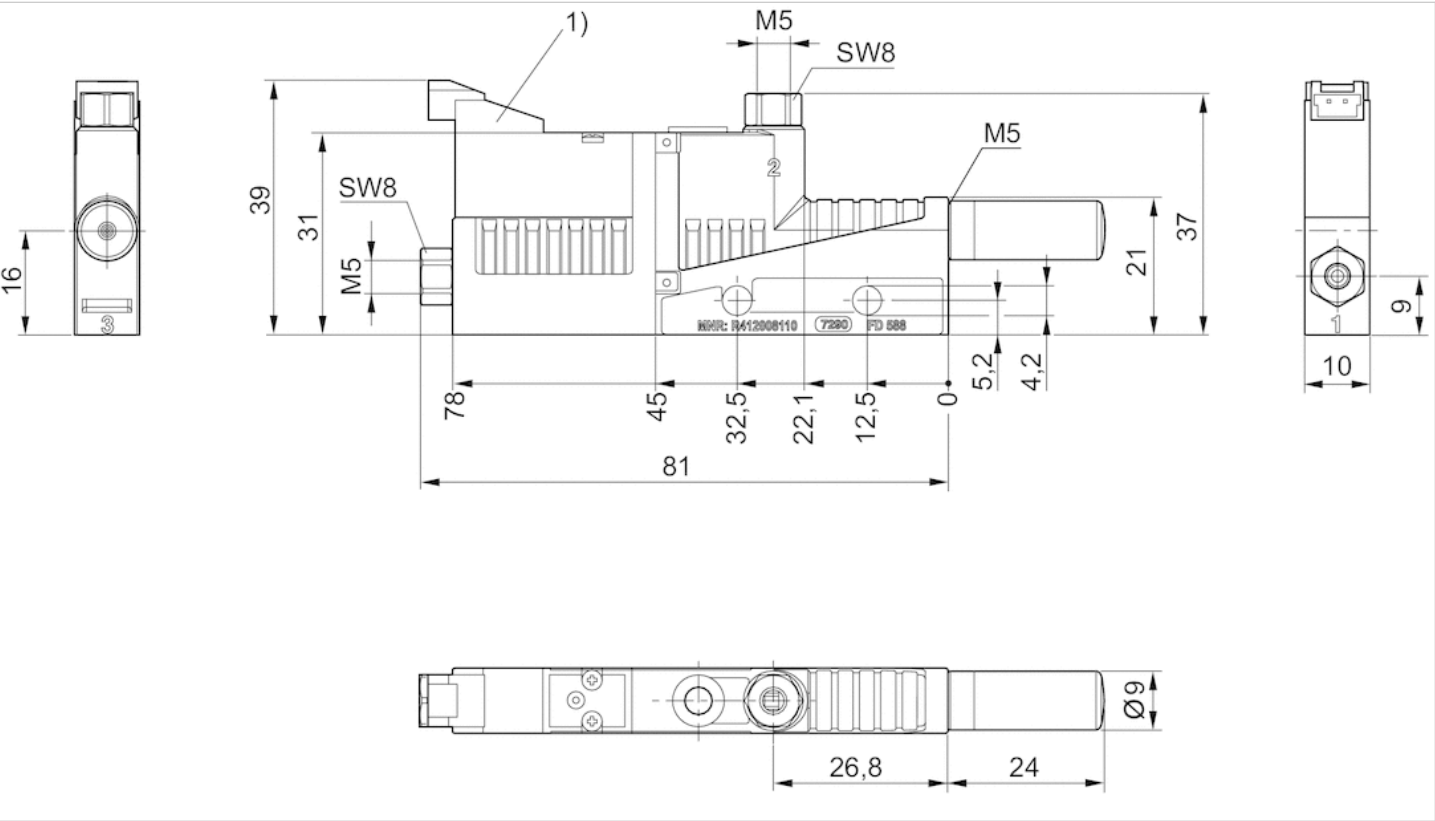
Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1.013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C .
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Información técnica

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

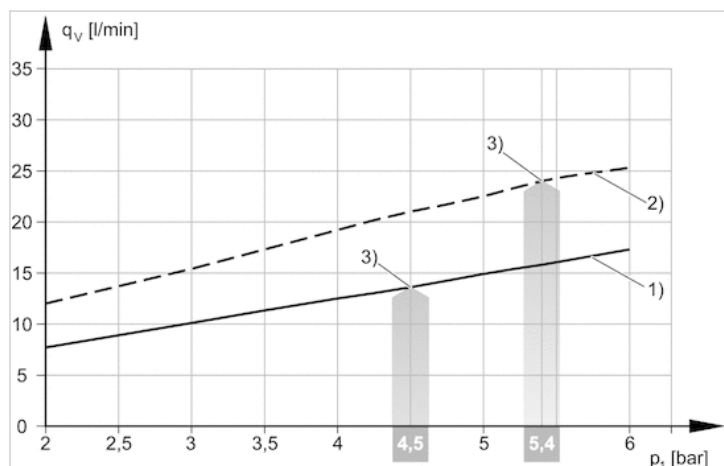
Dimensiones

Dimensiones



1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado

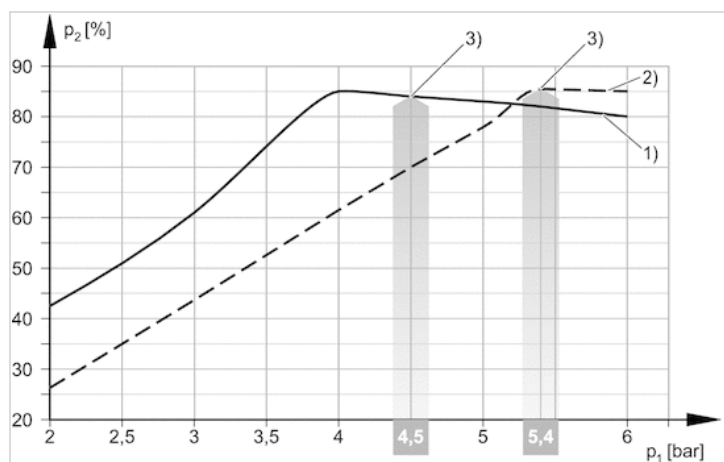
Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



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

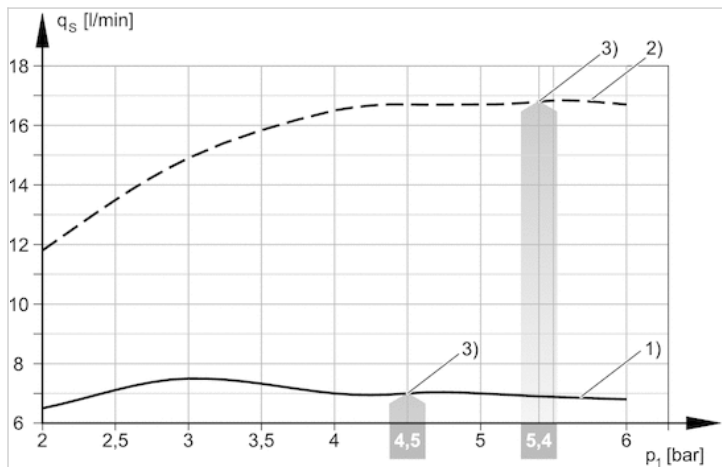
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



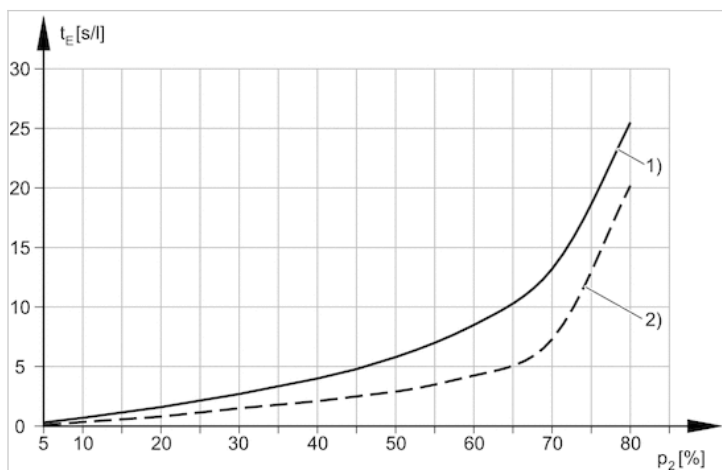
- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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



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

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje eléctrico, forma en T
Accionamiento	eléctrico
Presión de funcionamiento mín/máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental mín./máx.	0 ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Tipo de protección, Con conector de válvula	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia, Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Peso	Véase la tabla más abajo

Datos técnicos

Nº de material		Tipo	Ø de las toberas
R412007461		EBS-ET-05-NC	0,5 mm
R412007462		EBS-ET-07-NC	0,7 mm
R412007463		EBS-ET-10-NO	1 mm
R412007464		EBS-ET-15-NO	1,5 mm
R412007465		EBS-ET-20-NO	2 mm
R412007466		EBS-ET-25-NO	2,5 mm

Nº de material	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt
R412007461	Ø 4	Ø 4	84 %
R412007462	Ø 4	Ø 4	85 %
R412007463	Ø 6	Ø 8	86 %
R412007464	Ø 6	Ø 8	84 %
R412007465	Ø 8	Ø 10	86 %
R412007466	Ø 8	Ø 10	84 %

Nº de material	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.
R412007461	7,5 l/min	14 l/min
R412007462	16,8 l/min	24 l/min

Nº de material	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.
R412007463	35 l/min	48 l/min
R412007464	71 l/min	118 l/min
R412007465	123 l/min	208 l/min
R412007466	223 l/min	320 l/min

Nº de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
R412007461	53 dB	58 dB	0,035 kg
R412007462	59 dB	65 dB	0,035 kg
R412007463	59 dB	65 dB	0,065 kg
R412007464	71 dB	71 dB	0,065 kg
R412007465	68 dB	77 dB	0,146 kg
R412007466	70 dB	78 dB	0,146 kg

Nº de material	Fig.
R412007461	Fig. 1
R412007462	Fig. 1
R412007463	Fig. 2
R412007464	Fig. 2
R412007465	Fig. 3
R412007466	Fig. 3

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

Información técnica

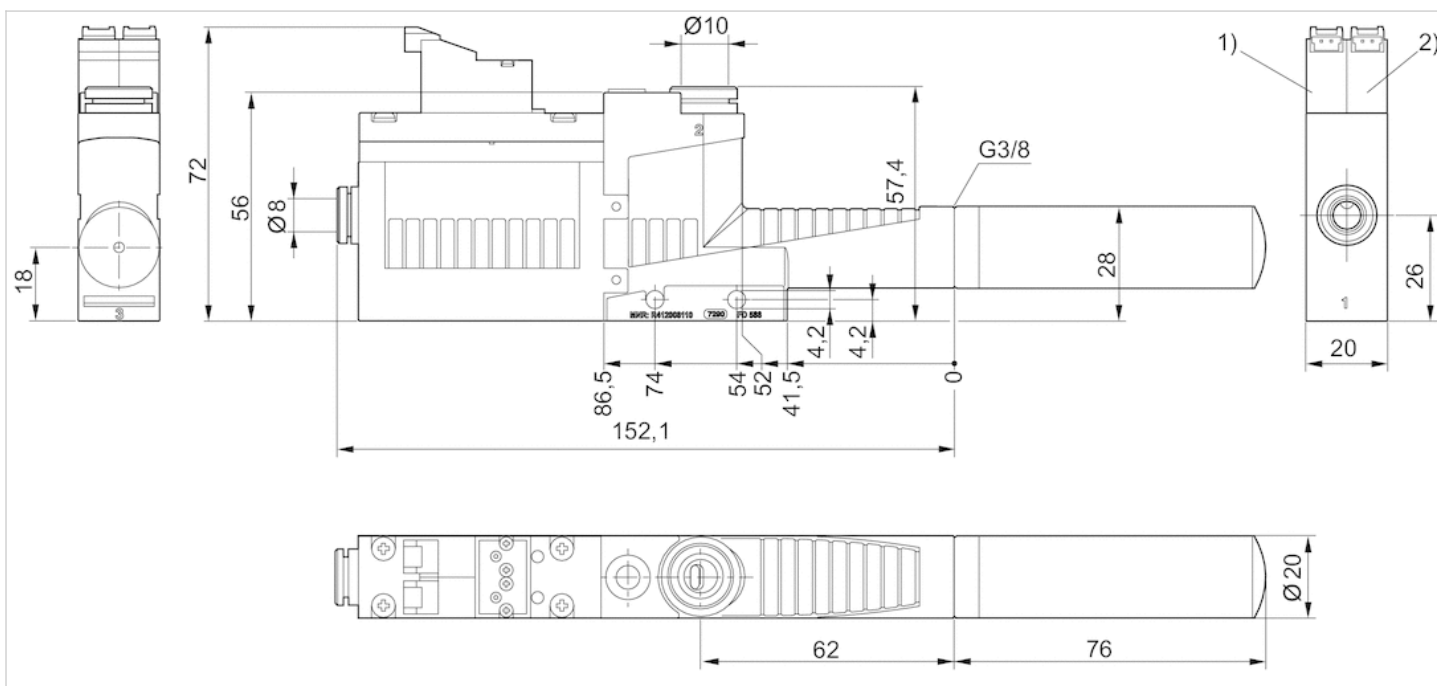
Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1.013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C .

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 .

Información técnica

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

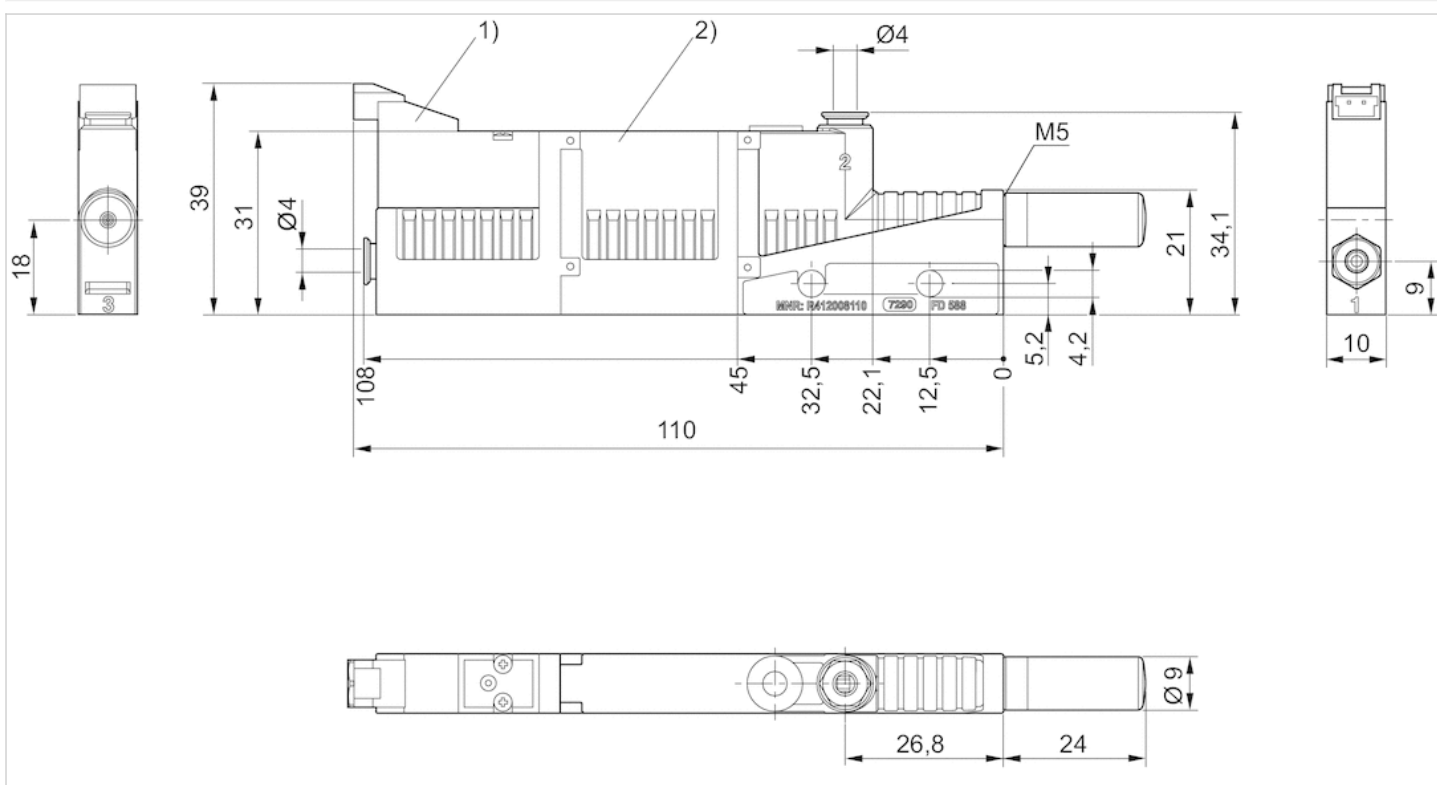
Fig. 3



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

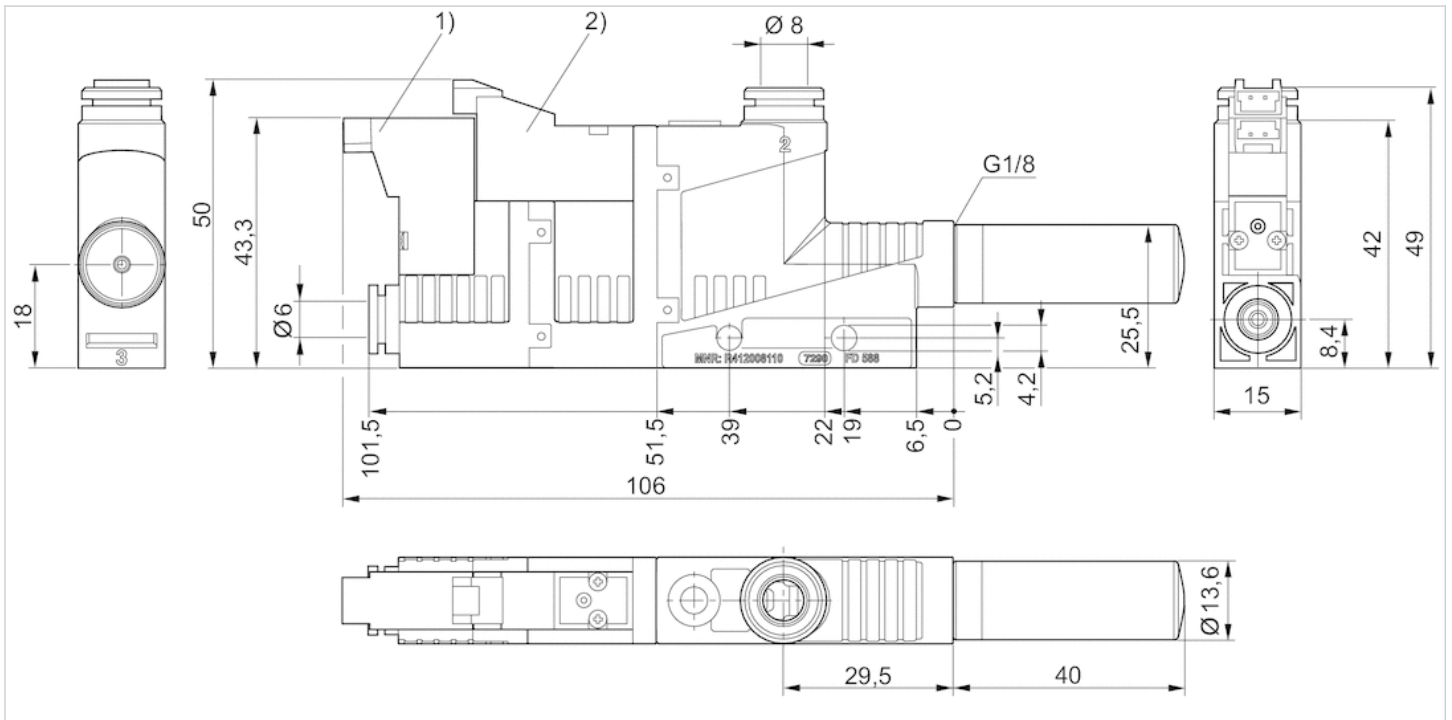
Dimensiones

Fig. 1

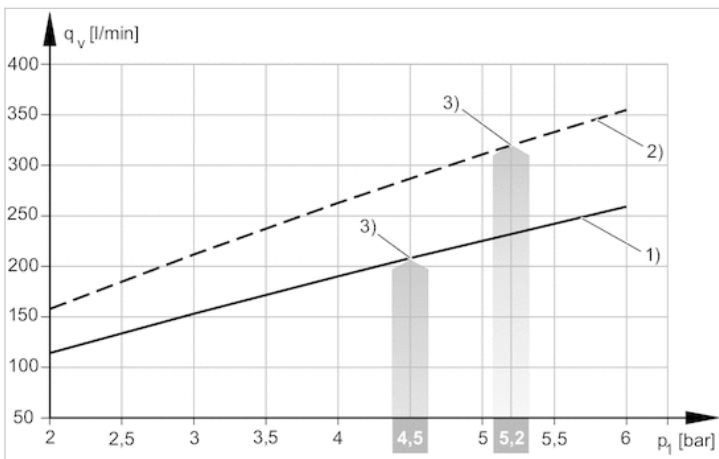


- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
2) Impulso de desprendimiento del acumulador

Fig. 2



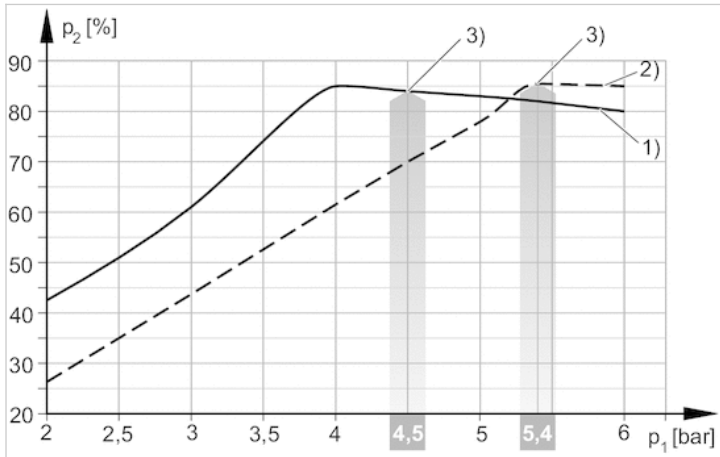
- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento



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

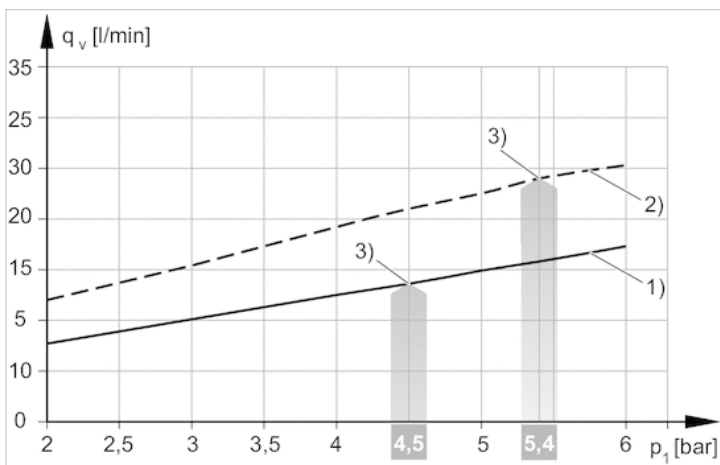
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1

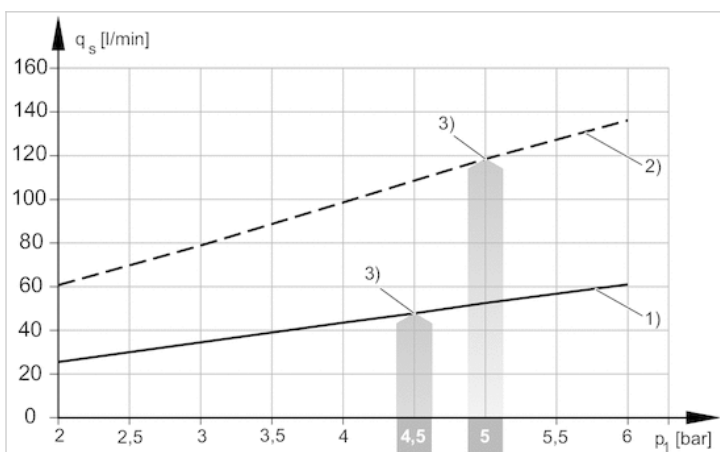


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1

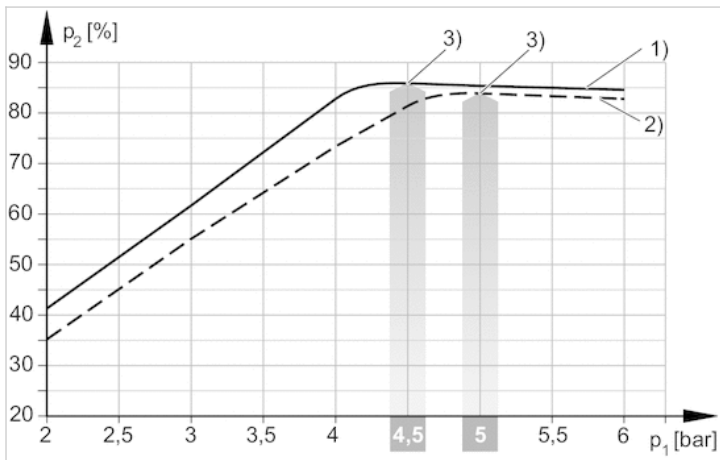


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

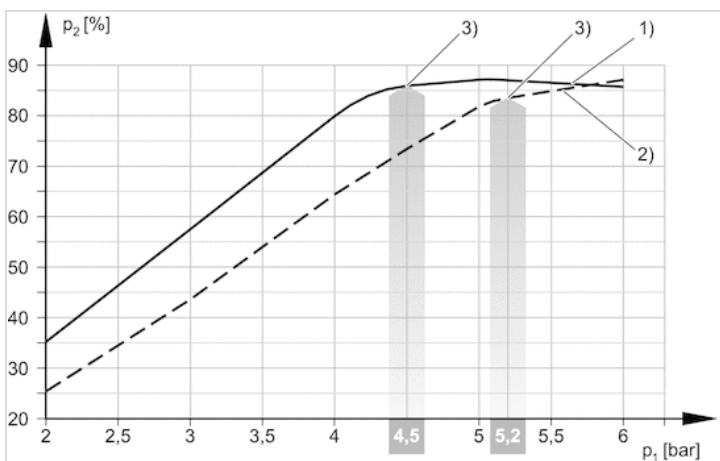


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

3) presión de funcionamiento óptima

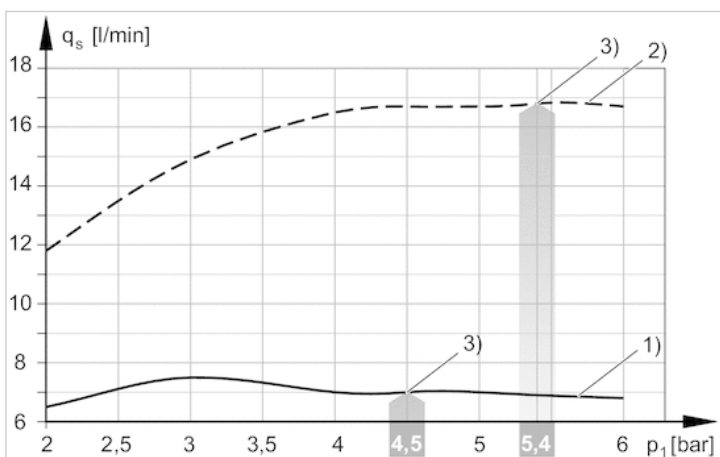


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

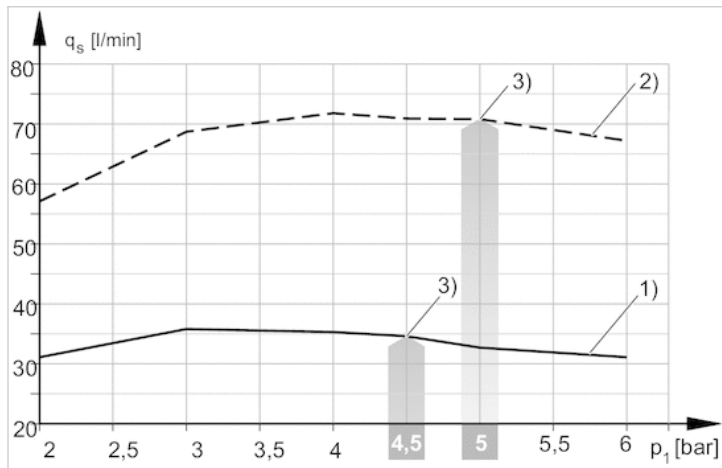


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

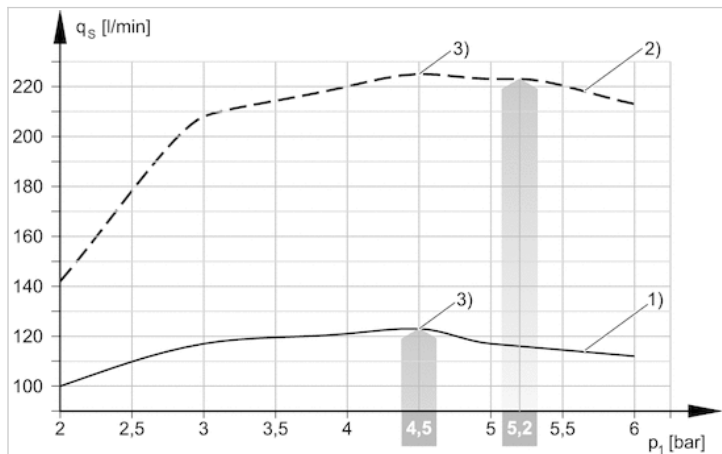
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



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

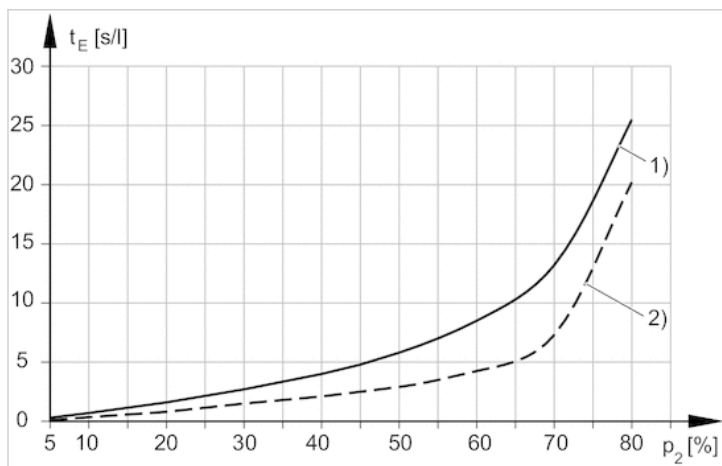


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

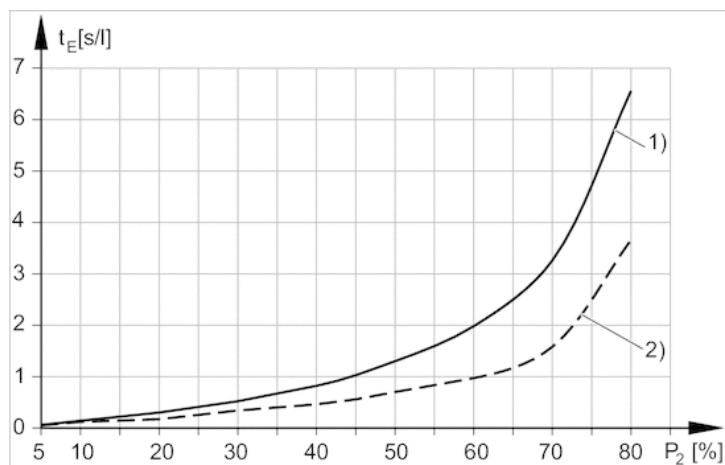


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

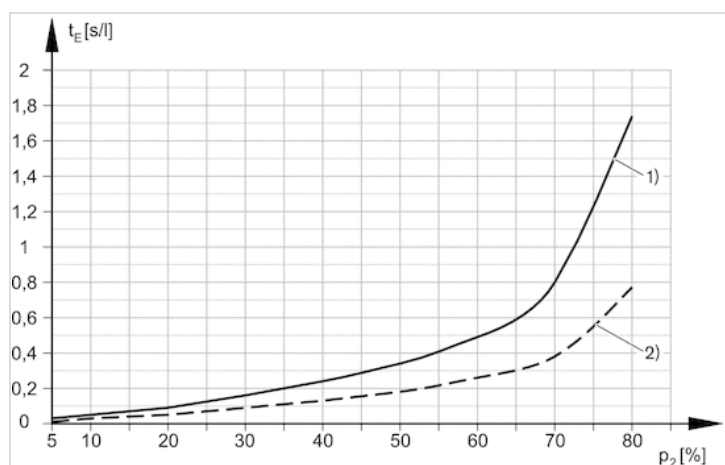
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de



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

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje eléctrico, forma en T
Accionamiento	eléctrico
Presión de funcionamiento mín/máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental mín./máx.	0 ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Tipo de protección, Con conector de válvula	IP40
Indicador	LED
Tensión de servicio DC	24 V
Tolerancia de tensión DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia, Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Peso	Véase la tabla más abajo

Datos técnicos

N° de material		Tipo	Ø de las toberas
R412007485		EBS-ET-05-NC	0,5 mm
R412007486		EBS-ET-07-NC	0,7 mm
R412007487		EBS-ET-10-NO	1 mm
R412007488		EBS-ET-15-NO	1,5 mm
R412007489		EBS-ET-20-NO	2 mm
R412007490		EBS-ET-25-NO	2,5 mm

N° de material	Conexión de aire comprimido	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt
R412007485	M5	M5	84 %
R412007486	M5	M5	85 %
R412007487	G 1/8	G 1/8	86 %
R412007488	G 1/8	G 1/8	84 %
R412007489	G 1/4	G 3/8	86 %
R412007490	G 1/4	G 3/8	84 %

N° de material	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.
R412007485	7,5 l/min	14 l/min
R412007486	16,8 l/min	24 l/min

Nº de material	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.
R412007487	35 l/min	48 l/min
R412007488	71 l/min	118 l/min
R412007489	123 l/min	208 l/min
R412007490	223 l/min	320 l/min

Nº de material	Nivel de intensidad acústica aspirado	Nivel de intensidad acústica aspirando	Peso
R412007485	53 dB	58 dB	0,035 kg
R412007486	59 dB	65 dB	0,035 kg
R412007487	59 dB	65 dB	0,07 kg
R412007488	71 dB	71 dB	0,07 kg
R412007489	68 dB	77 dB	0,144 kg
R412007490	70 dB	78 dB	0,144 kg

Nº de material	Fig.
R412007485	Fig. 1
R412007486	Fig. 1
R412007487	Fig. 2
R412007488	Fig. 2
R412007489	Fig. 3
R412007490	Fig. 3

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

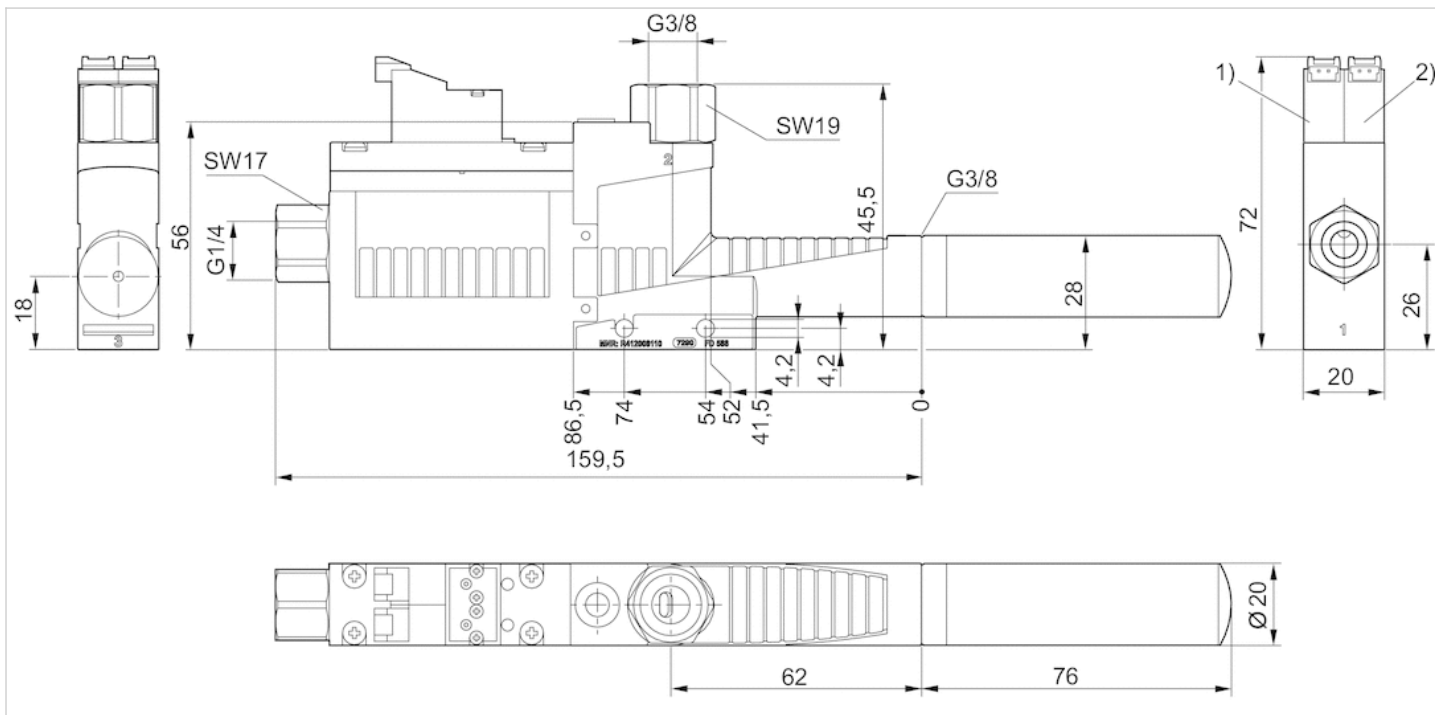
Información técnica

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 .

Información técnica

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

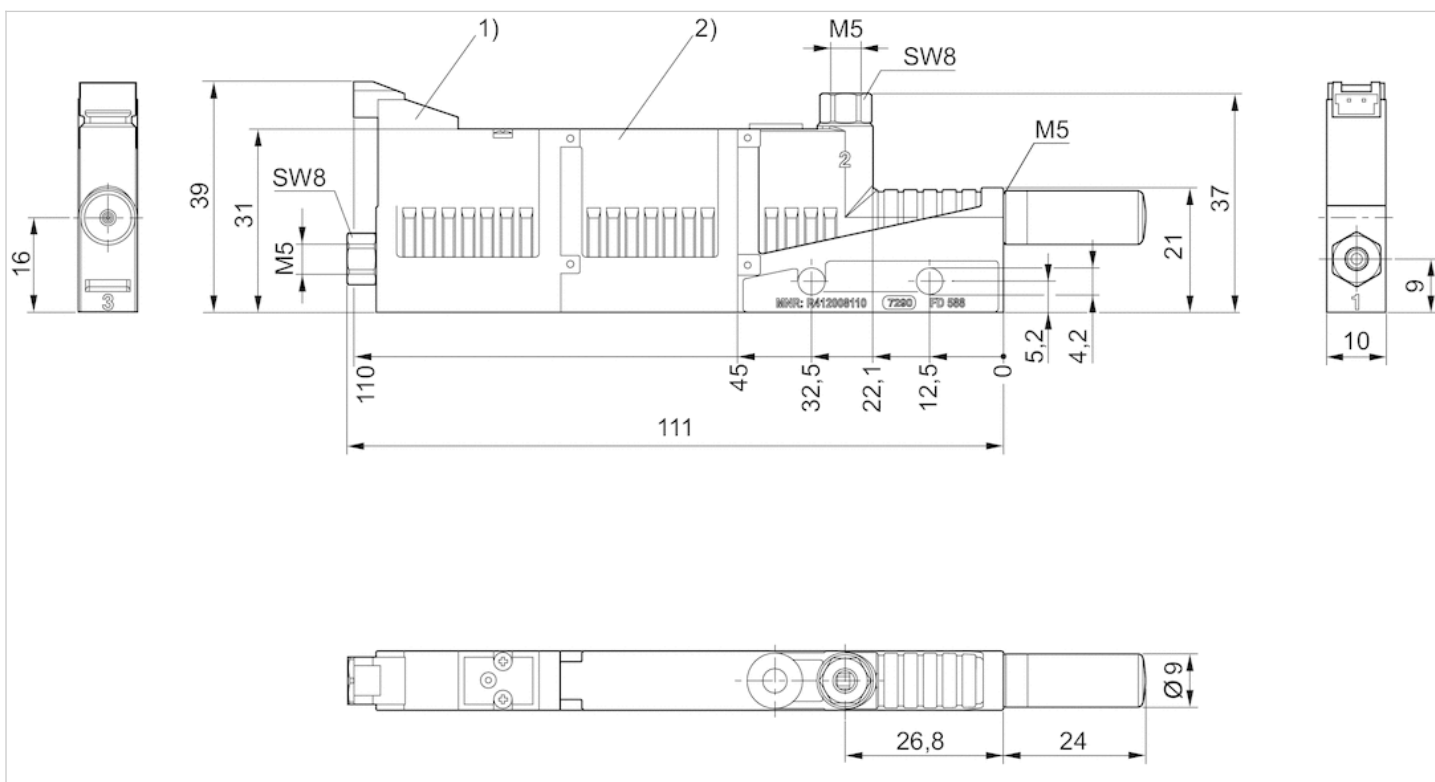
Fig. 3



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

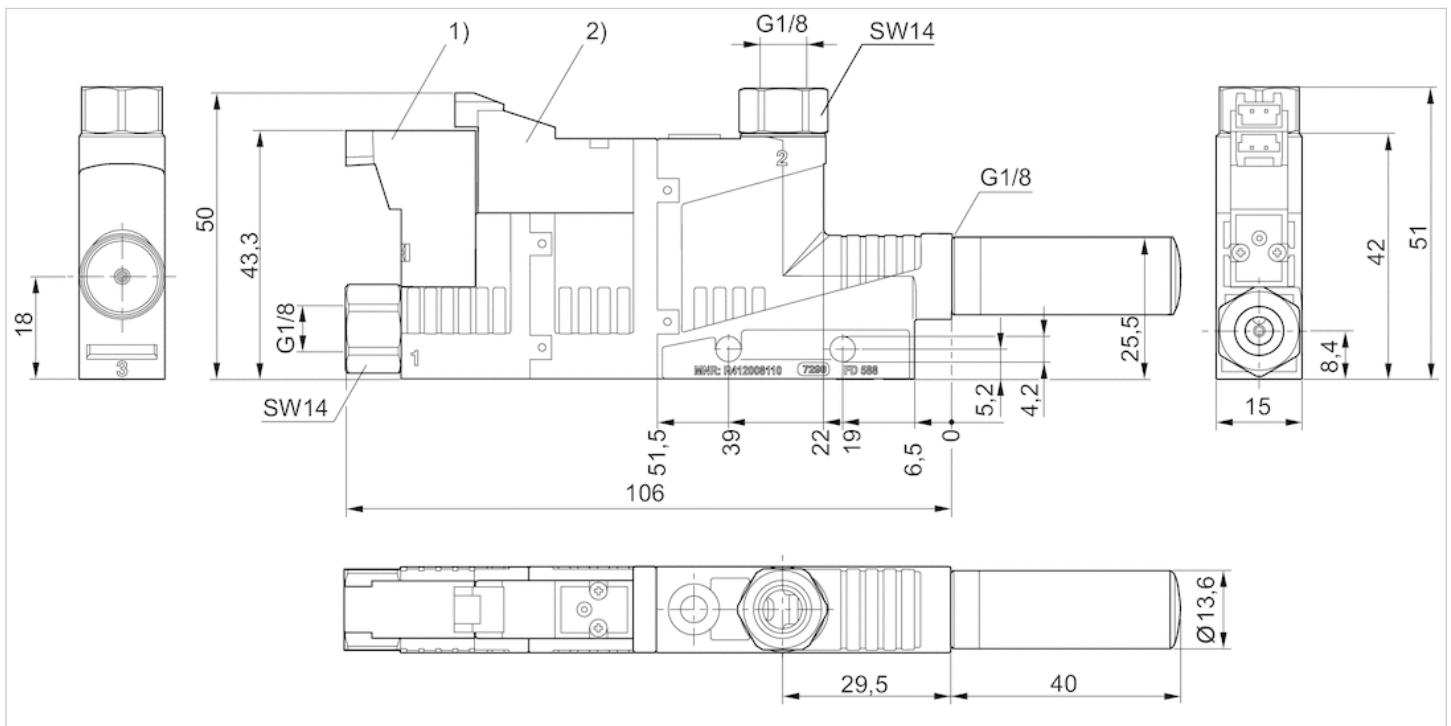
Dimensiones

Fig. 1

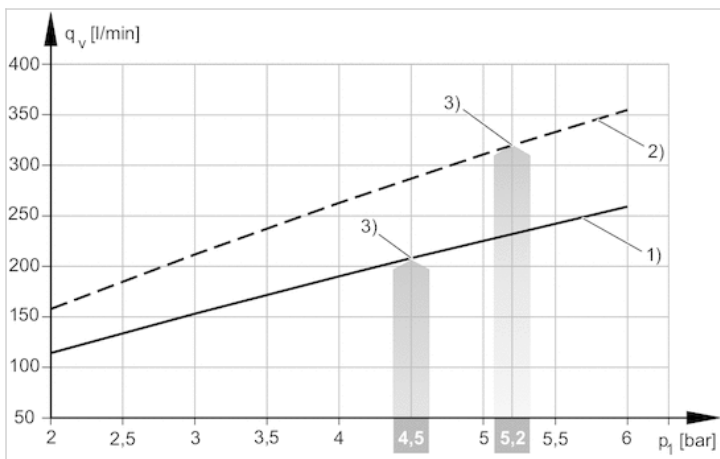


- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
2) Impulso de desprendimiento del acumulador

Fig. 2



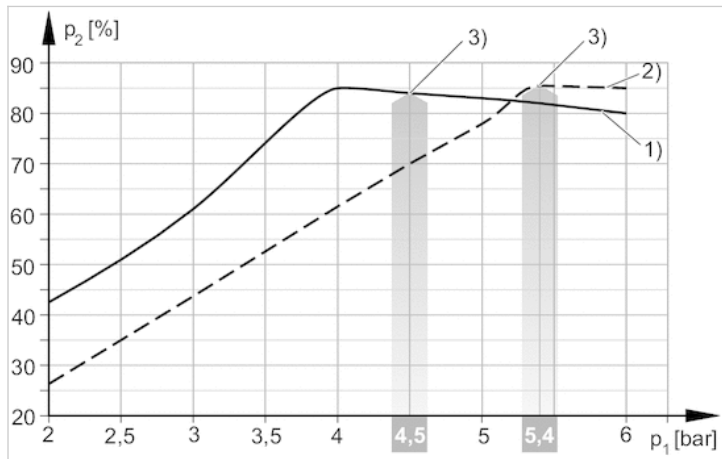
- 1) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
2) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento



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

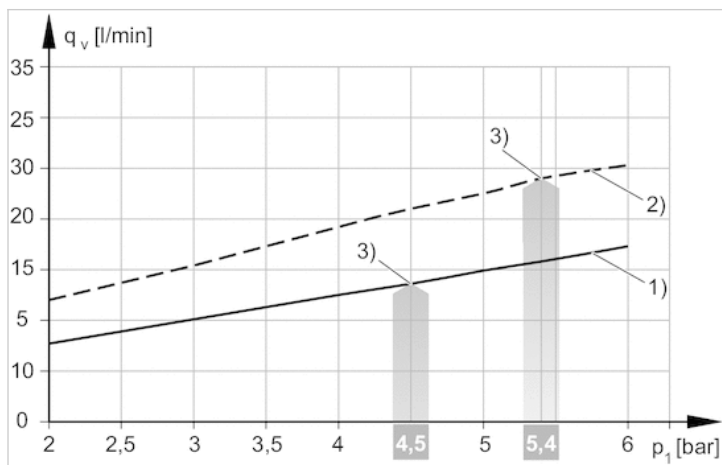
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1

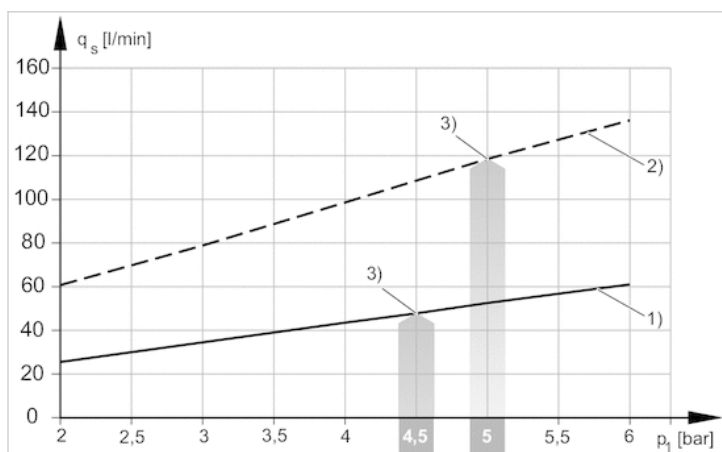


1) = $\varnothing$ tobera 0,5 mm 2) = $\varnothing$ tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1

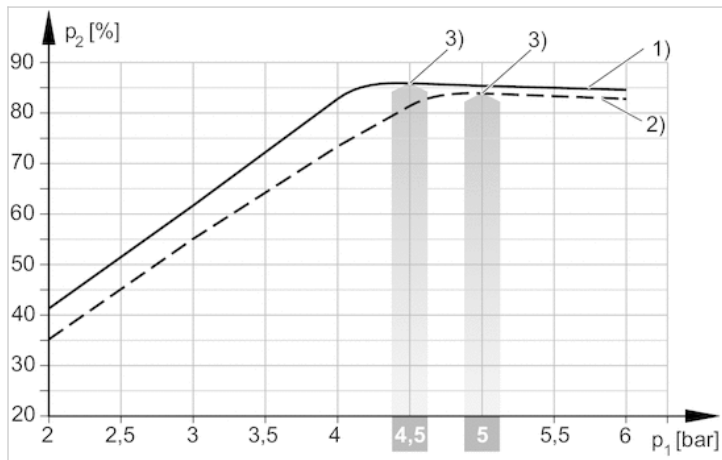


1) = $\varnothing$ tobera 0,5 mm 2) = $\varnothing$ tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

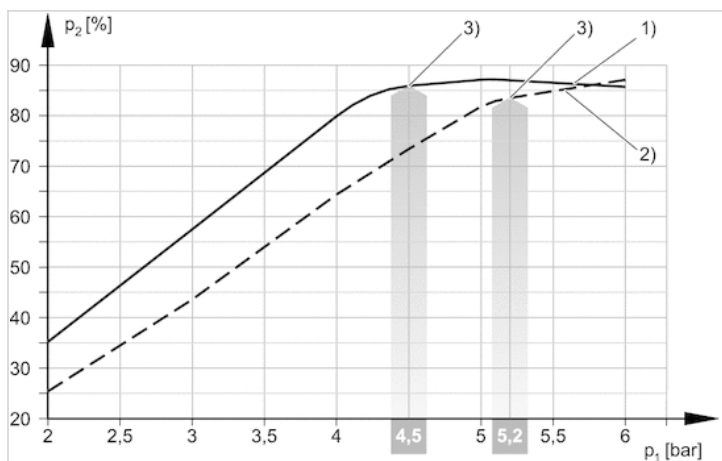


1) = $\varnothing$ tobera 1,0 mm 2) = $\varnothing$ tobera 1,5 mm

3) presión de funcionamiento óptima

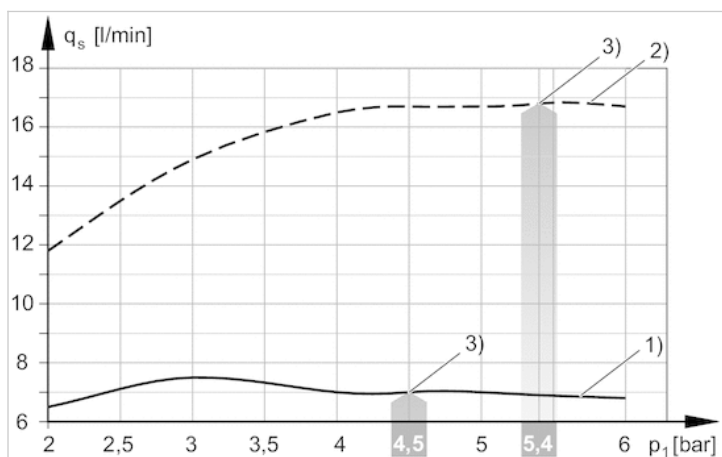


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

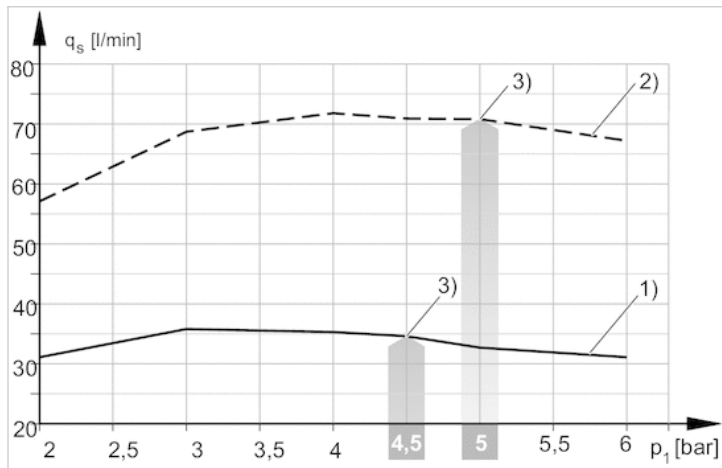


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

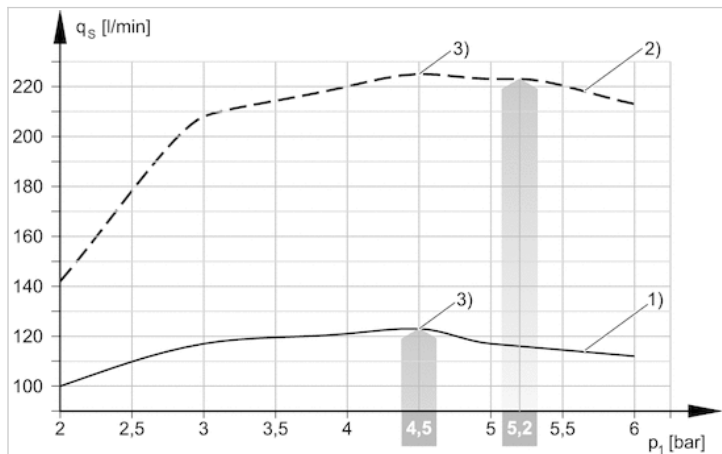
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



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

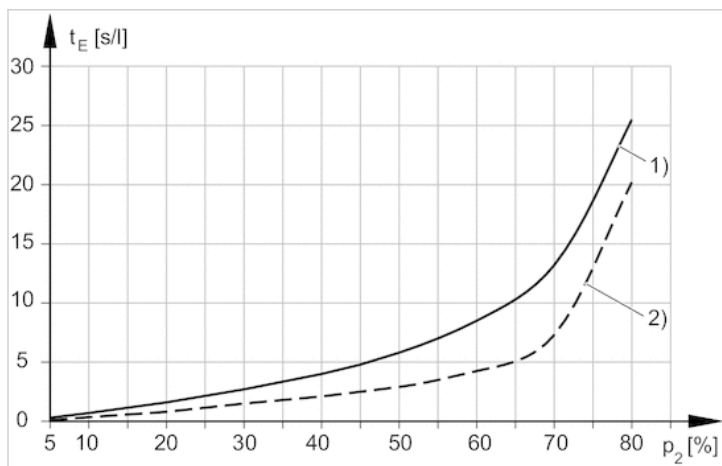


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

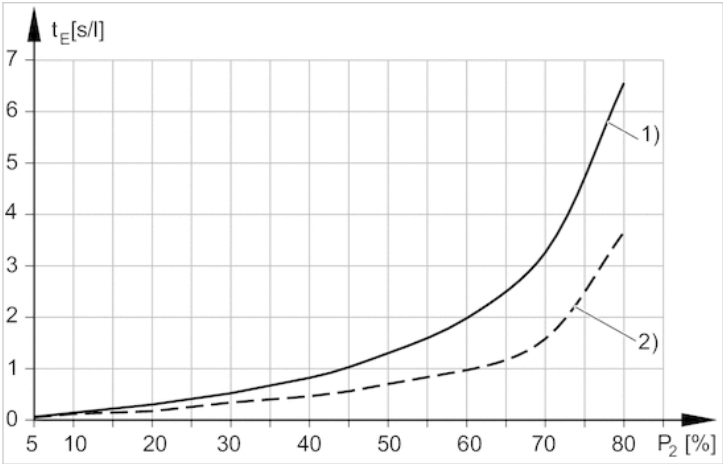


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

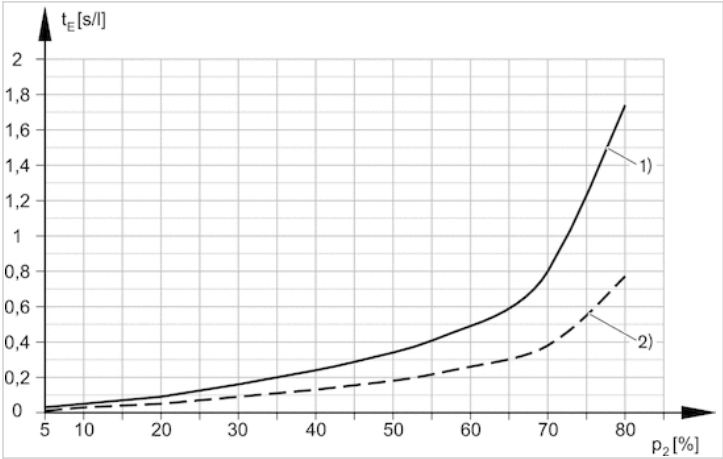
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p₂ para 1 l de volumen (con una presión de



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

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje eléctrico, forma en T
Accionamiento	eléctrico
Presostato	electrónico, regulable
Presión de funcionamiento mín/máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN100 % VDE 0580	
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, Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Punto de conmutación	regulable 0 ... 100 %
Peso	0,033 kg

Datos técnicos

N° de material	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido
R412010166	EBS-ET-05-NC	0,5 mm	Ø 4
R412010167	EBS-ET-07-NC	0,7 mm	Ø 4

N° de material	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.
R412010166	Ø 4	84 %	7,5 l/min
R412010167	Ø 4	85 %	16,8 l/min

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412010166	14 l/min	53 dB
R412010167	24 l/min	59 dB

Nº de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)
R412010166	58 dB	5 bar
R412010167	65 dB	5 bar

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)

Información técnica

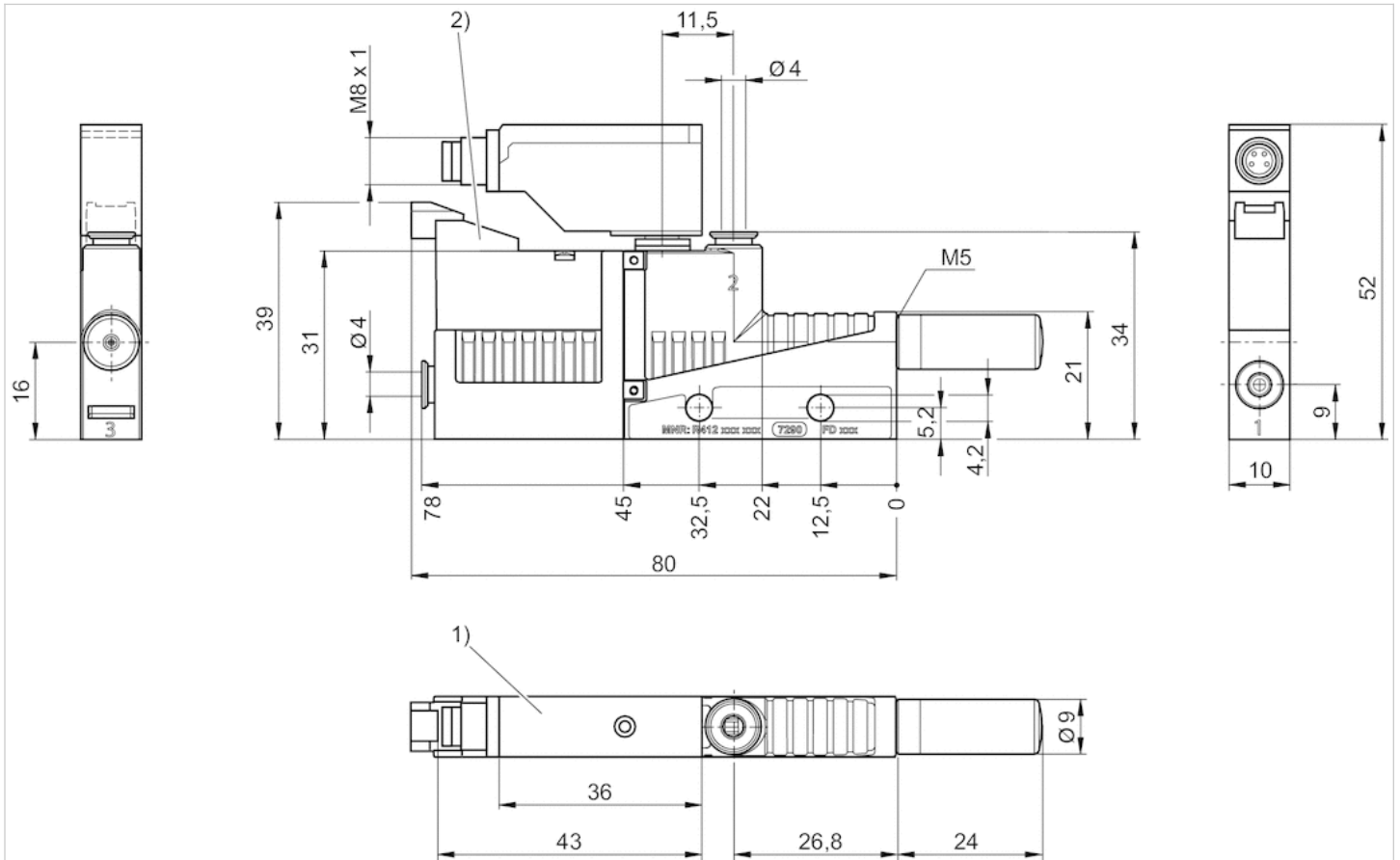
Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1.013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C .
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Información técnica

Material	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	Aluminio
Sensor de medición de presión	polietileno
	Policarbonato

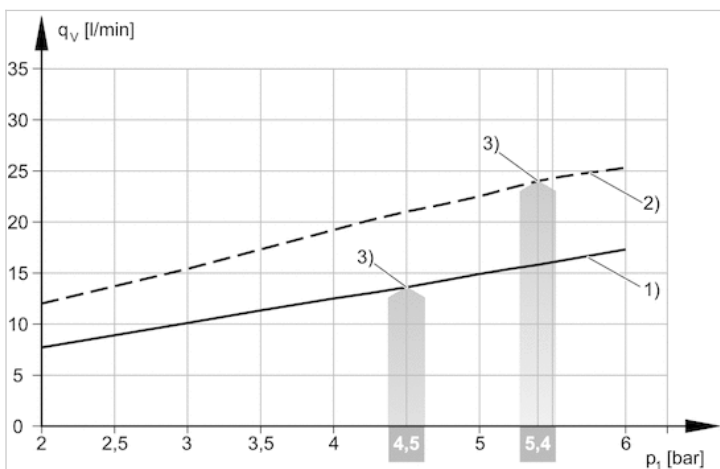
Dimensiones

Dimensiones



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

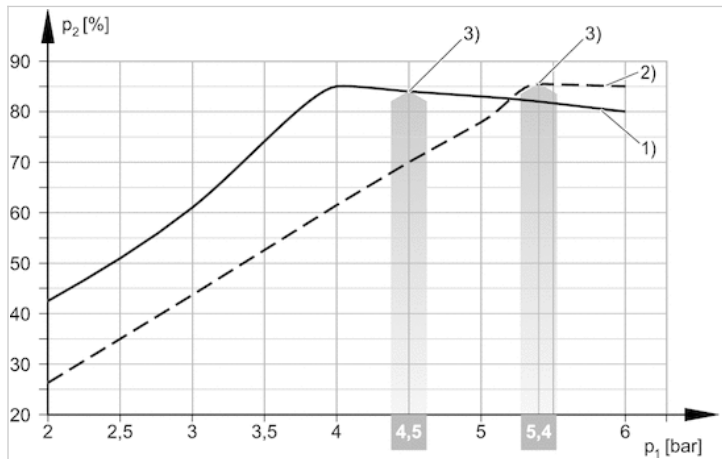
Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



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

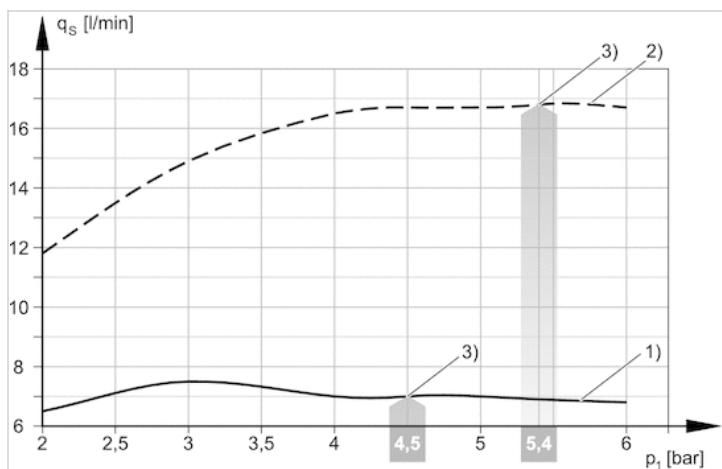
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



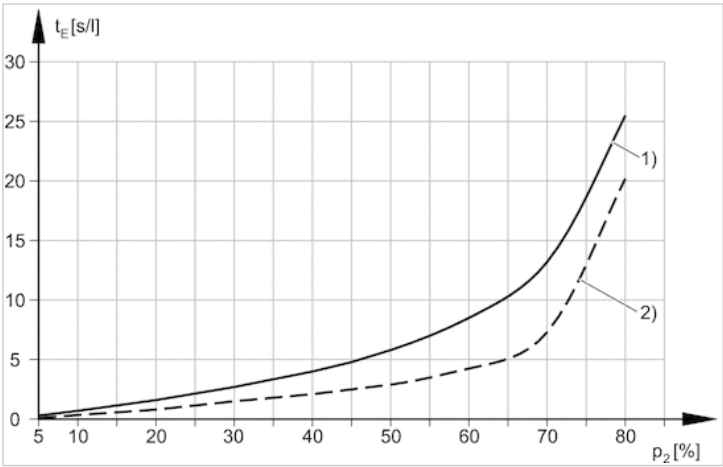
- 1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

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



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

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje eléctrico, forma en T
Accionamiento	eléctrico
Presostato	electrónico, regulable
Presión de funcionamiento mín./máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental mín./máx.	0 ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN100 % VDE 0580	
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, Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Punto de conmutación	regulable 0 ... 100 %
Peso	0,034 kg

Datos técnicos

N° de material	Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido
R412010174	EBS-ET-05-NC	0,5 mm	M5
R412010175	EBS-ET-07-NC	0,7 mm	M5

N° de material	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.
R412010174	M5	84 %	7,5 l/min
R412010175	M5	85 %	16,8 l/min

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412010174	14 l/min	53 dB
R412010175	24 l/min	59 dB

Nº de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)
R412010174	58 dB	5 bar
R412010175	65 dB	5 bar

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)

Información técnica

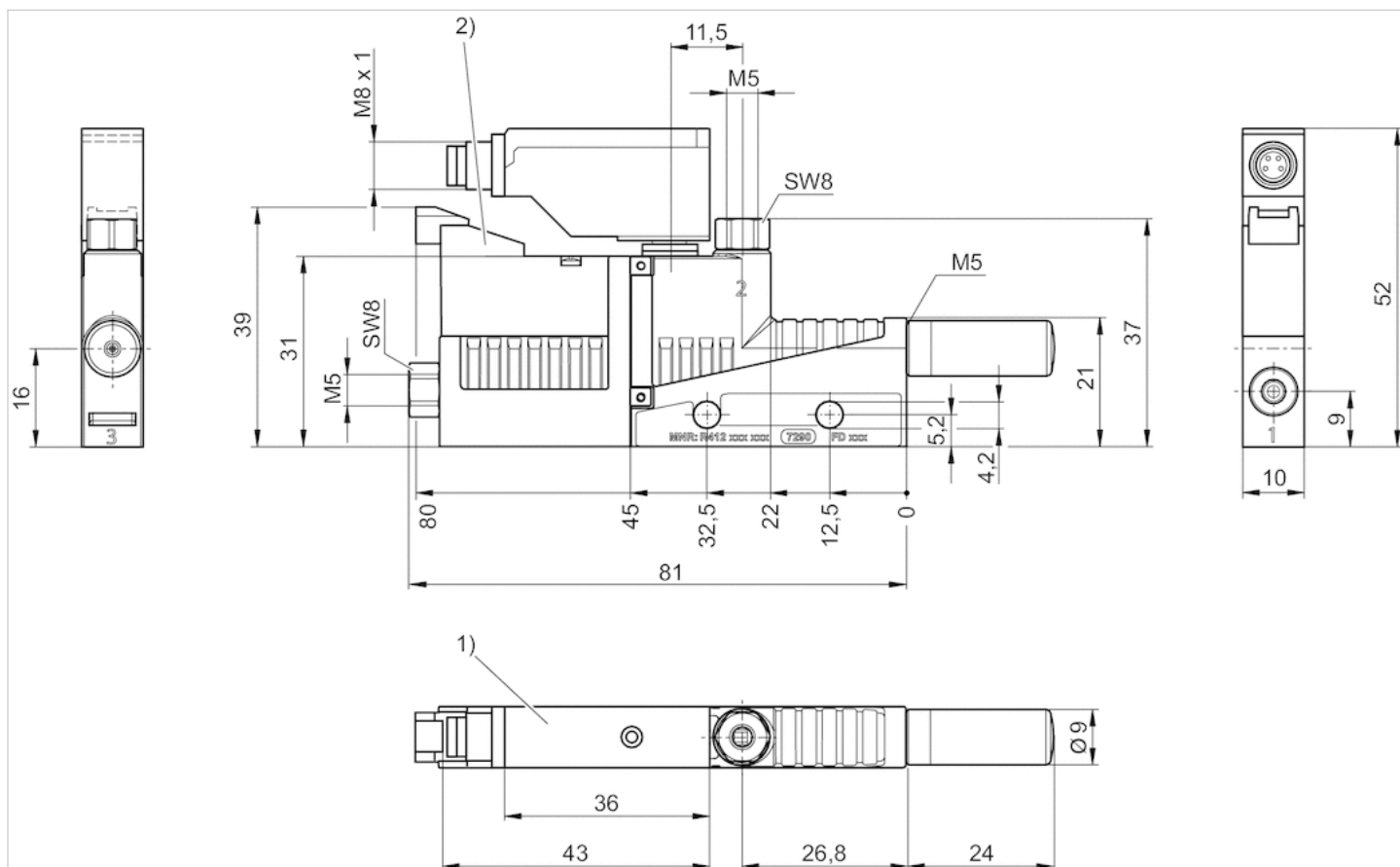
Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1.013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C .
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Información técnica

Material	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	Aluminio
Sensor de medición de presión	polietileno
	Policarbonato

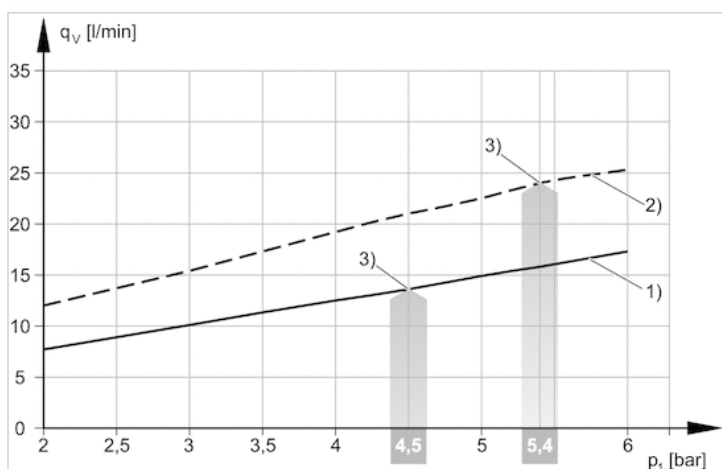
Dimensiones

Dimensiones



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

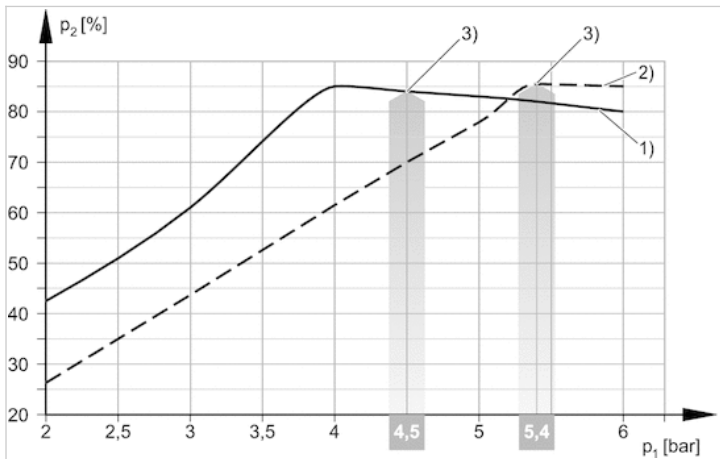
Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1



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

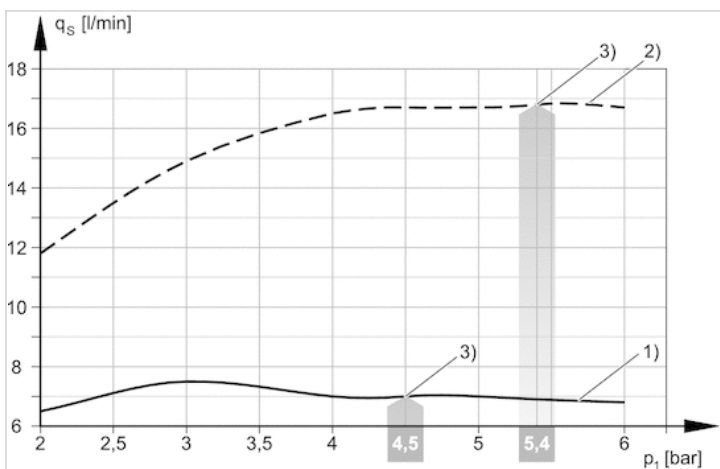
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1



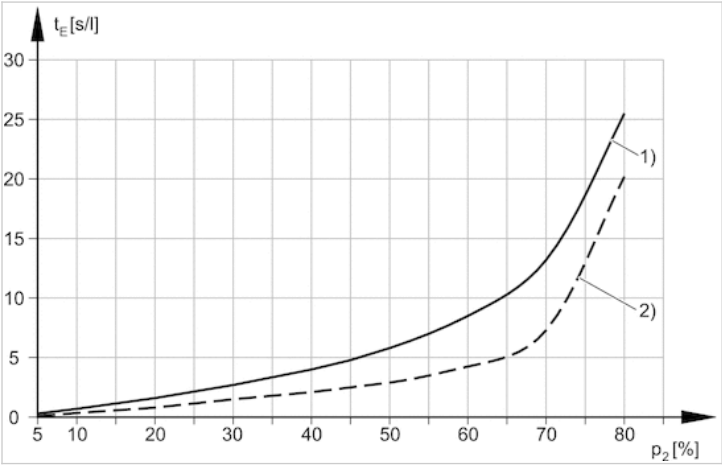
- 1) = $\varnothing$ tobera 0,5 mm 2) = $\varnothing$ tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Capacidad de aspiración q_s 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

tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de



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

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje eléctrico, forma en T
Accionamiento	eléctrico
Presostato	electrónico, regulable
Presión de funcionamiento mín/máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN 100 % VDE 0580	
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,Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Punto de conmutación	regulable 0 ... 100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

Datos técnicos

Nº de material		Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido
R412010168		EBS-ET-05-NC	0,5 mm	Ø 4
R412010169		EBS-ET-07-NC	0,7 mm	Ø 4
R412010170		EBS-ET-10-NO	1 mm	Ø 6
R412010171		EBS-ET-15-NO	1,5 mm	Ø 6
R412010172		EBS-ET-20-NO	2 mm	Ø 8
R412010173		EBS-ET-25-NO	2,5 mm	Ø 8

Nº de material	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.
R412010168	Ø 4	84 %	7,5 l/min
R412010169	Ø 4	85 %	16,8 l/min
R412010170	Ø 8	86 %	35 l/min
R412010171	Ø 8	84 %	71 l/min
R412010172	Ø 8	86 %	123 l/min
R412010173	Ø 8	84 %	223 l/min

Nº de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412010168	14 l/min	53 dB
R412010169	24 l/min	65 dB
R412010170	48 l/min	59 dB
R412010171	118 l/min	71 dB
R412010172	208 l/min	68 dB
R412010173	320 l/min	70 dB

Nº de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso
R412010168	58 dB	5 bar	0,041 kg
R412010169	68 dB	5 bar	0,041 kg
R412010170	65 dB	5 bar	0,07 kg
R412010171	71 dB	5 bar	0,07 kg
R412010172	77 dB	5 bar	0,154 kg
R412010173	78 dB	5 bar	0,154 kg

Nº de material	Fig.
R412010168	Fig. 1
R412010169	Fig. 1
R412010170	Fig. 2
R412010171	Fig. 2
R412010172	Fig. 3
R412010173	Fig. 3

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

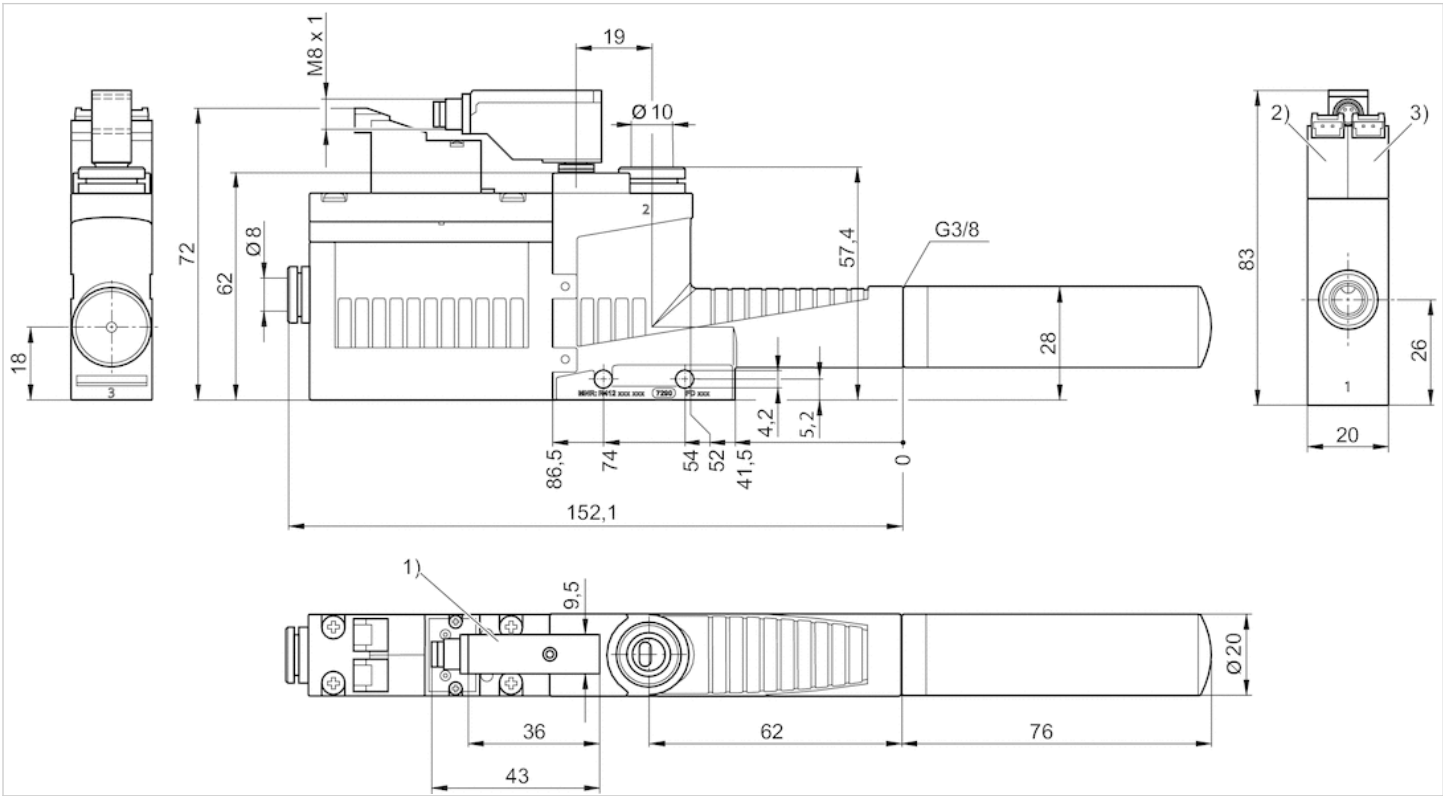
Información técnica

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 .

Información técnica

Material	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrílnitrilo butadieno
Silenciadores	Aluminio
Sensor de medición de presión	polietileno
	Policarbonato

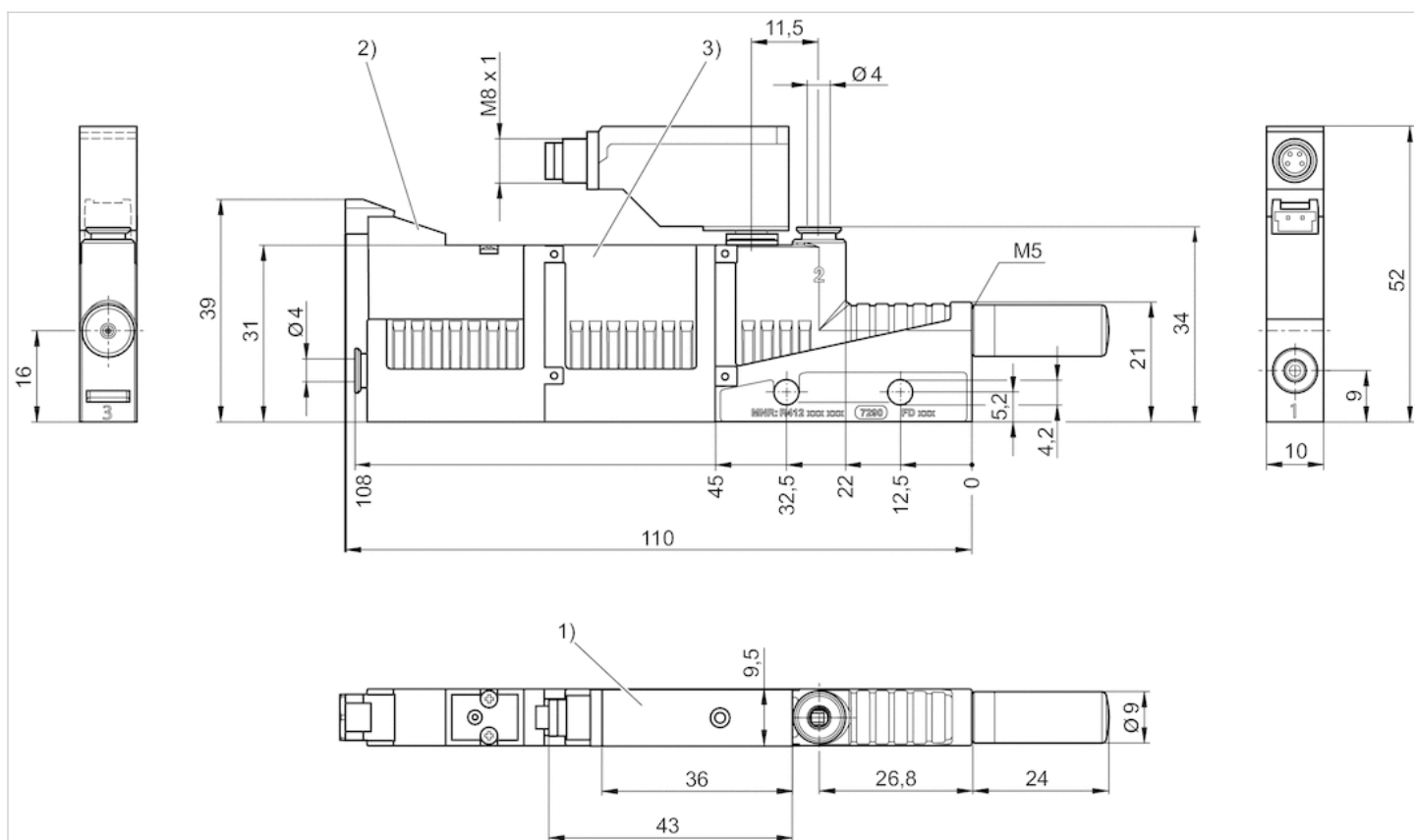
Fig. 3



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

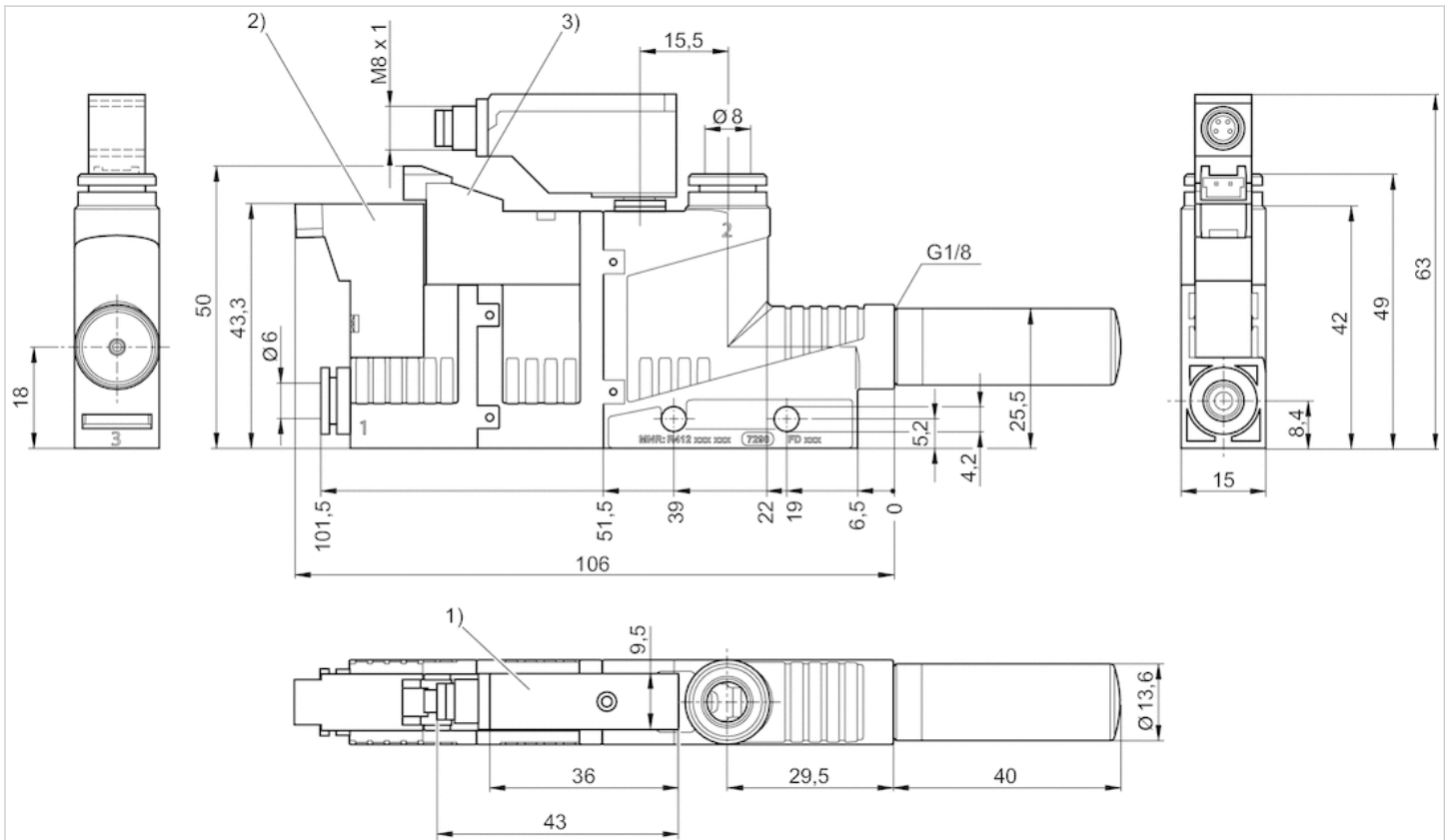
Dimensiones

Fig. 1

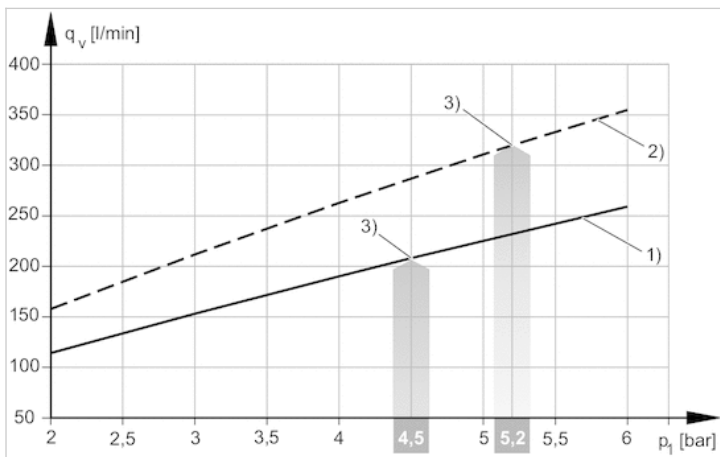


- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Impulso de desprendimiento del acumulador

Fig. 2



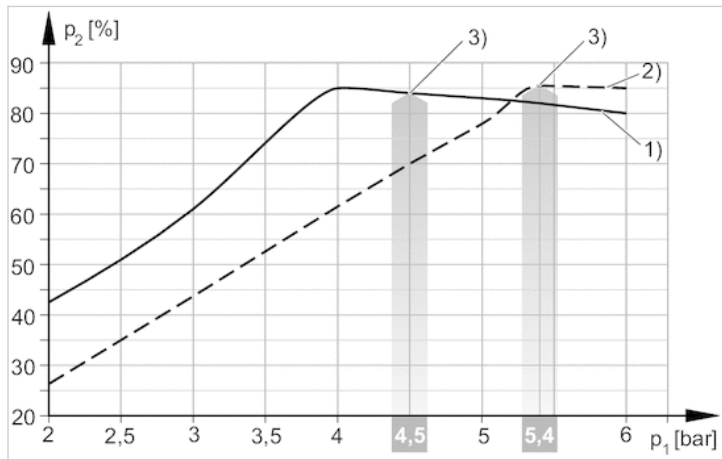
- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento



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

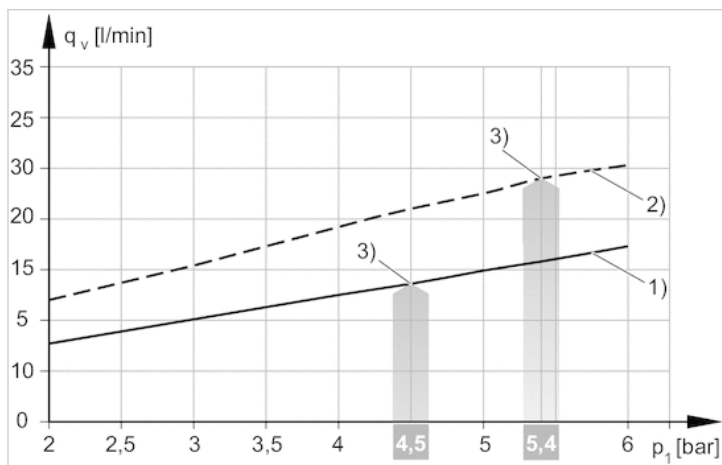
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1

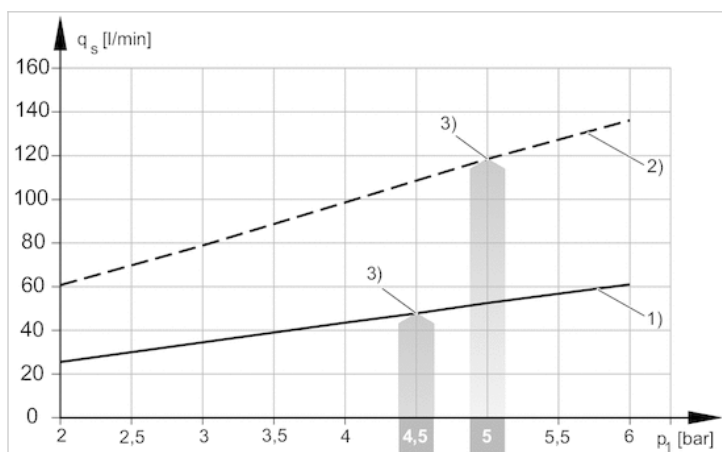


1) = $\varnothing$ tobera 0,5 mm 2) = $\varnothing$ tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1

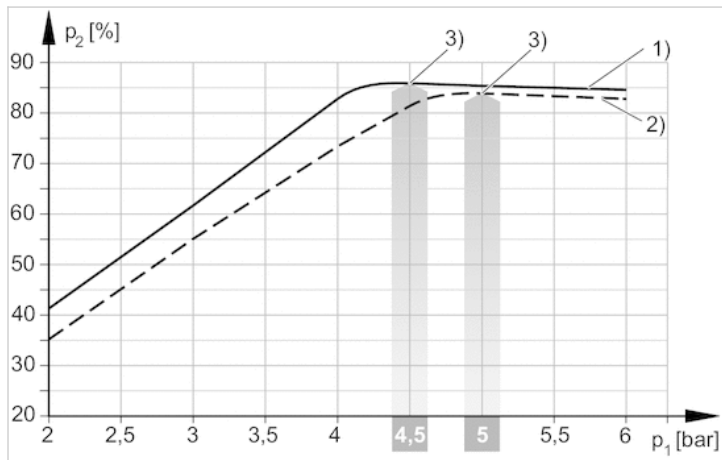


1) = $\varnothing$ tobera 0,5 mm 2) = $\varnothing$ tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

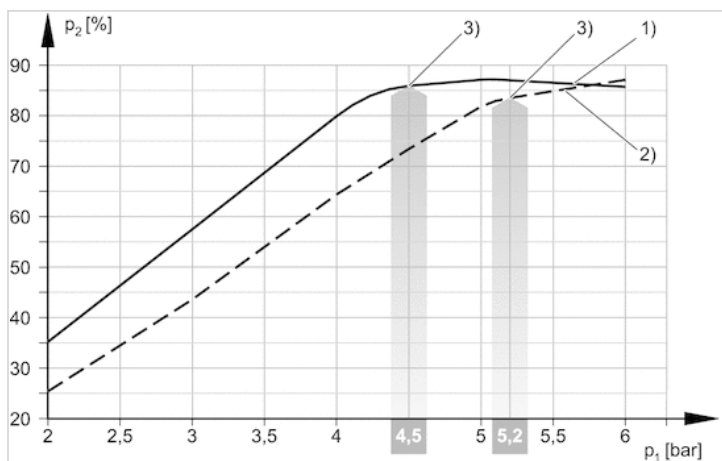


1) = $\varnothing$ tobera 1,0 mm 2) = $\varnothing$ tobera 1,5 mm

3) presión de funcionamiento óptima

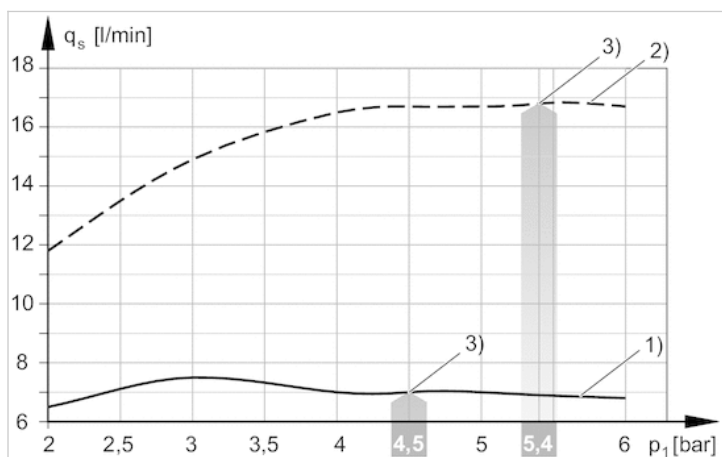


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

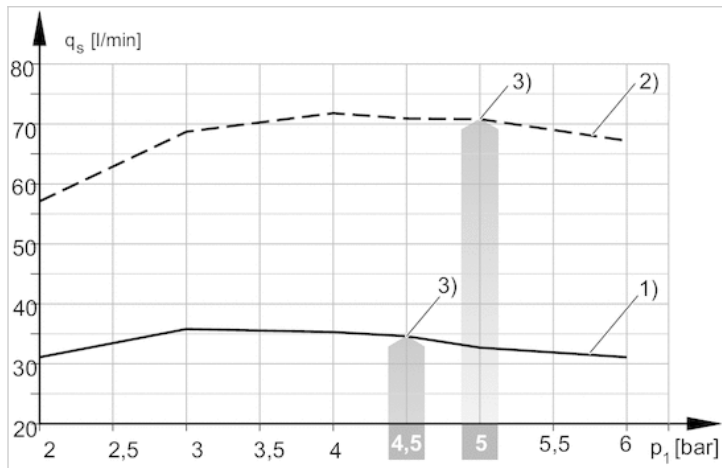


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

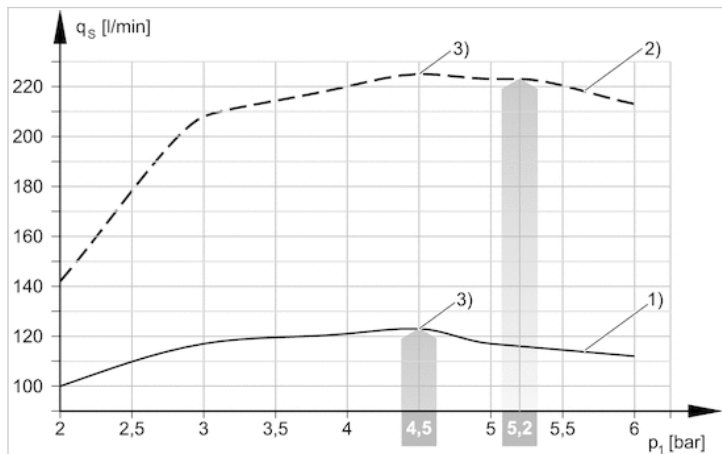
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



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

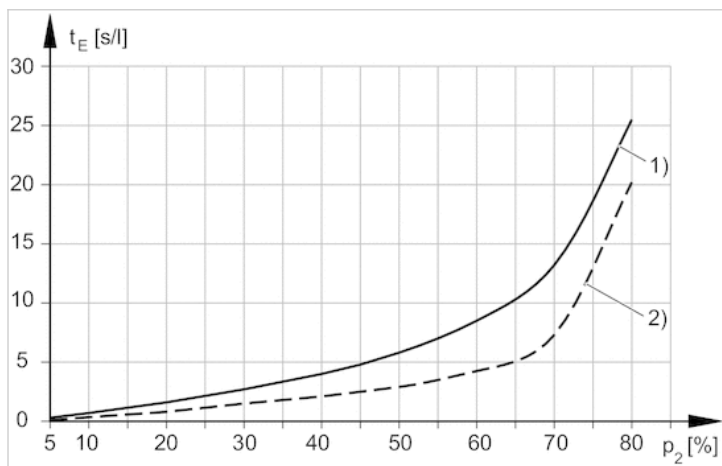


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

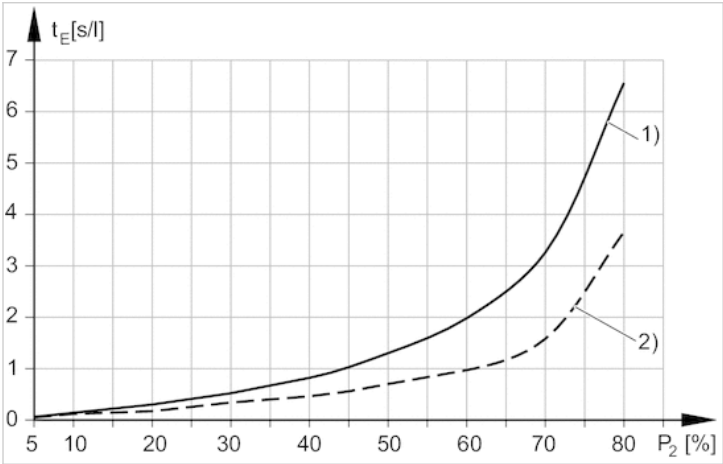


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

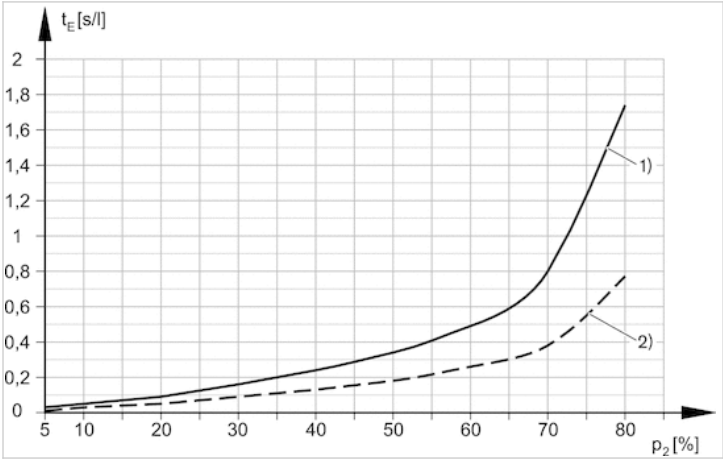
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de



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

Eyector, Serie EBS

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



Tipo	Eyector
Versión	pilotaje eléctrico, forma en T
Accionamiento	eléctrico
Presostato	electrónico, regulable
Presión de funcionamiento mín/máx	3 ... 6 bar
Temperatura ambiental min./max.	0 ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Tipo de protección	IP40
Duración de conexión según la norma DIN 100 % VDE 0580	
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,Válvula de accionamiento eléctrico	1,3 W
Punto de conmutación	regulable 0 ... 100 %
Peso	Véase la tabla más abajo

Datos técnicos

N° de material		Tipo	Ø de las toberas	Conexión de aire comprimido
R412010176		EBS-ET-05-NC	0,5 mm	M5
R412010177		EBS-ET-07-NC	0,7 mm	M5
R412010178		EBS-ET-10-NO	1 mm	G 1/8
R412010179		EBS-ET-15-NO	1,5 mm	G 1/8
R412010180		EBS-ET-20-NO	2 mm	G 1/4
R412010181		EBS-ET-25-NO	2,5 mm	G 1/4

N° de material	Conexión de vacío+	Vacío máx. con p.ópt	Capacidad de aspiración máx.
R412010176	M5	84 %	7,5 l/min
R412010177	M5	85 %	16,8 l/min
R412010178	G 1/8	86 %	35 l/min
R412010179	G 1/8	84 %	71 l/min
R412010180	G 3/8	86 %	123 l/min
R412010181	G 3/8	84 %	223 l/min

N° de material	Consumo de aire con p.ópt.	Nivel de intensidad acústica aspirado
R412010176	14 l/min	53 dB
R412010177	24 l/min	65 dB
R412010178	48 l/min	59 dB
R412010179	118 l/min	71 dB
R412010180	208 l/min	68 dB
R412010181	320 l/min	70 dB

N° de material	Nivel de intensidad acústica aspirando	Seguridad contra sobrepresión (max.)	Peso
R412010176	58 dB	5 bar	0,042 kg
R412010177	68 dB	5 bar	0,042 kg
R412010178	65 dB	5 bar	0,075 kg
R412010179	71 dB	5 bar	0,075 kg
R412010180	77 dB	5 bar	0,152 kg
R412010181	78 dB	5 bar	0,152 kg

N° de material	Fig.
R412010176	Fig. 1
R412010177	Fig. 1
R412010178	Fig. 2
R412010179	Fig. 2
R412010180	Fig. 3
R412010181	Fig. 3

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

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 .

Material	
Carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Junta de la tobera	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Silenciadores	Aluminio
Sensor de medición de presión	polietileno
	Policarbonato

The technical drawing illustrates the M8 x 1 SW17 valve assembly from three perspectives:

- Front View (Top):** Shows the main body with a total length of 159.5 mm. Key features include a G1/4 inlet, a G3/8 outlet, and a handle with a length of 65.5 mm. Dimensions for the handle and body are provided, along with thread specifications like M8 x 1 and G3/8.
- Side View (Bottom):** Provides a profile view of the valve, showing a total length of 159.5 mm. It highlights the handle's position and the overall shape of the body.
- Top View (Right):** Shows the end view of the valve, indicating a diameter of Ø20 and a height of 26 mm. It also shows the mounting bracket with dimensions 83 mm and 20 mm.

Additional details include the material specification "ALUMINUM 6063 KOKK ROX" and "PPS KOKK" for different parts, and the model number "M8 x 1 SW17".

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

Fig. 1

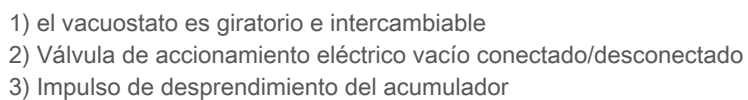
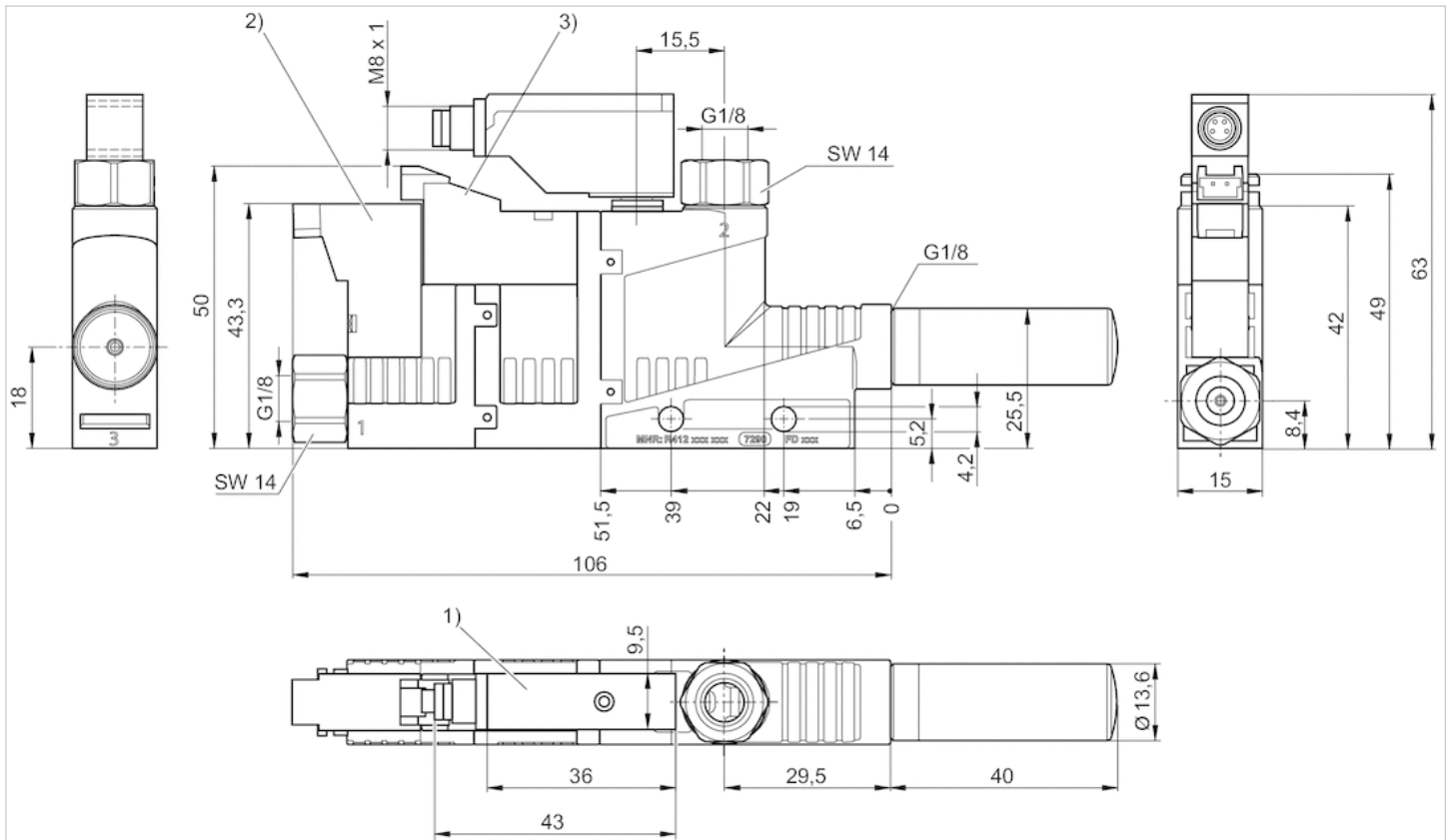
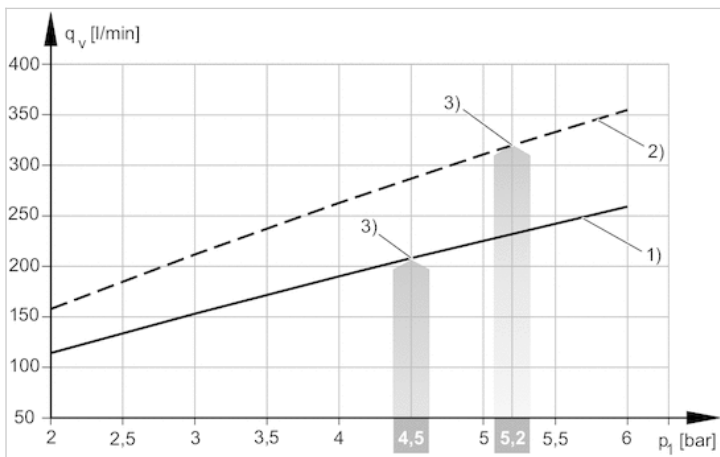


Fig. 2



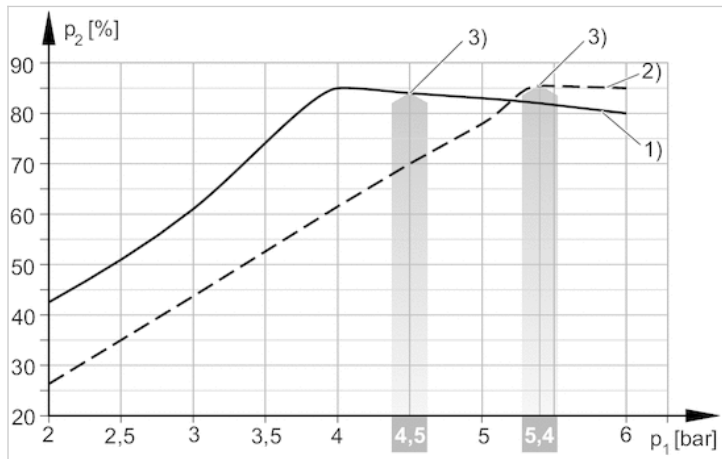
- 1) el vacuostato es giratorio e intercambiable
- 2) Válvula de accionamiento eléctrico vacío conectado/desconectado
- 3) Válvula de accionamiento eléctrico impulso de desprendimiento



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

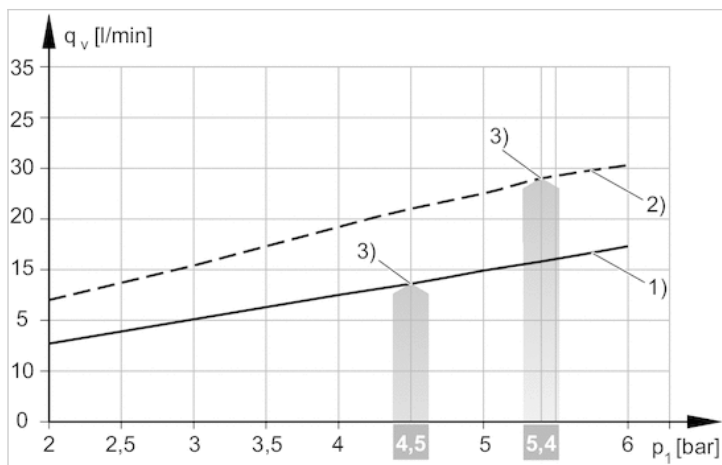
Diagramas

Vacío p_2 en función de presión de funcionamiento p_1

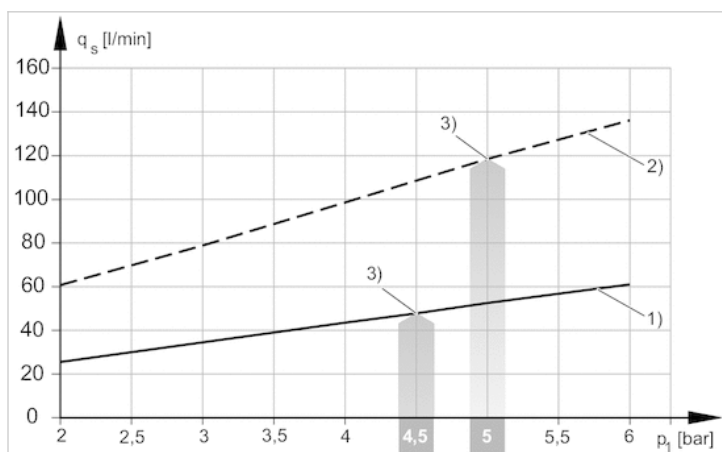


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p_1

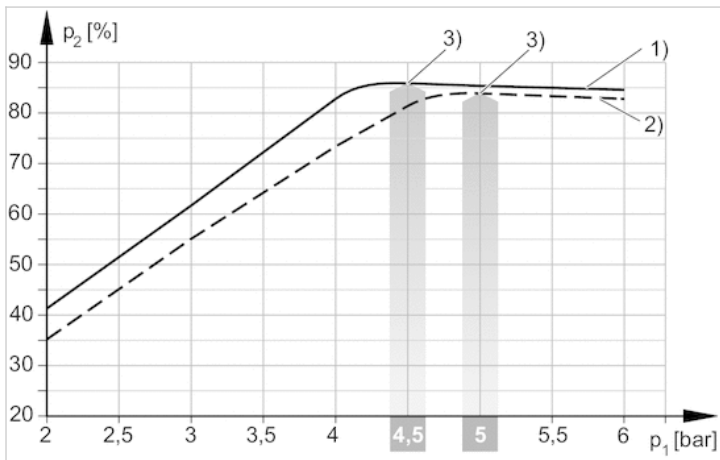


1) = Ø tobera 0,5 mm 2) = Ø tobera 0,7 mm
3) presión de funcionamiento óptima

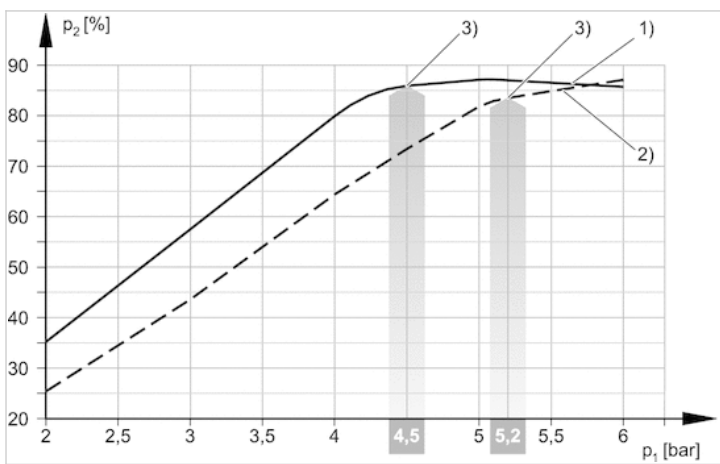


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm

3) presión de funcionamiento óptima

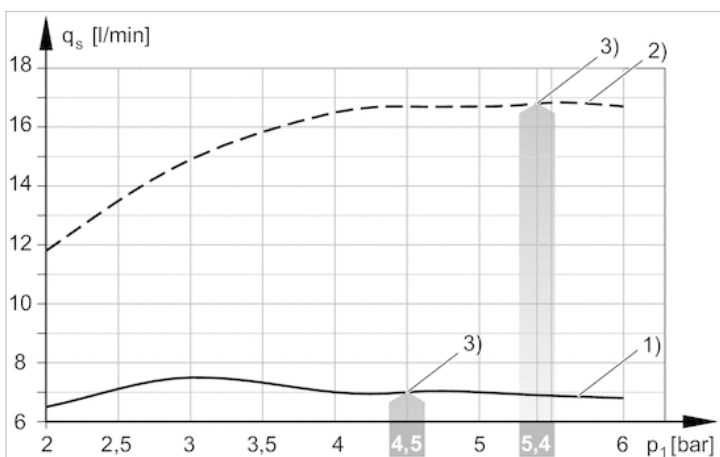


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

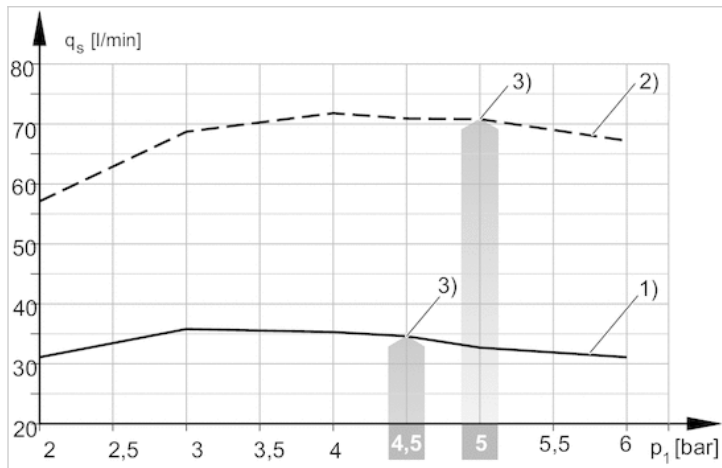


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

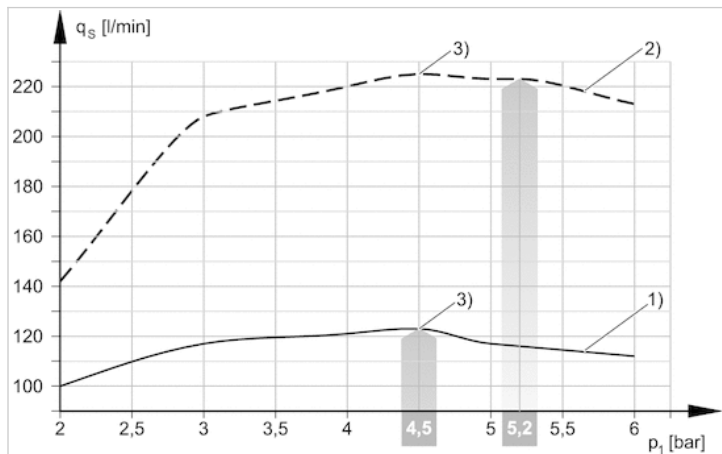
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



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

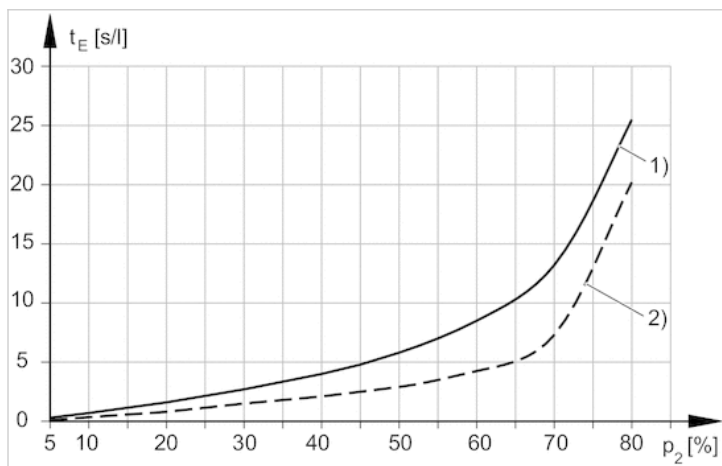


1) = Ø tobera 1,0 mm 2) = Ø tobera 1,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

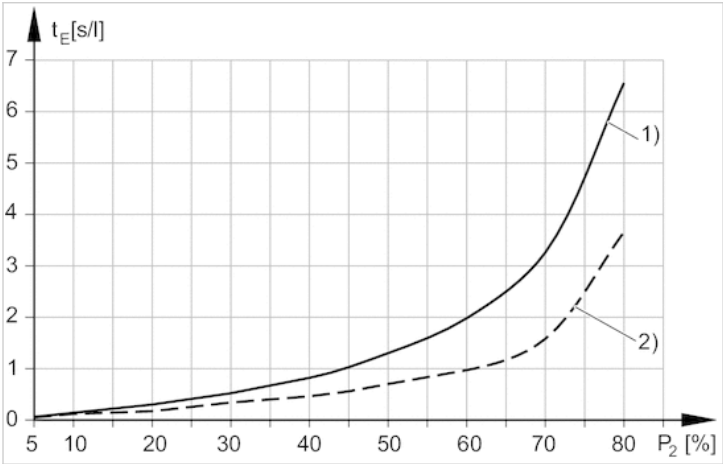


1) = Ø tobera 2,0 mm 2) = Ø tobera 2,5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

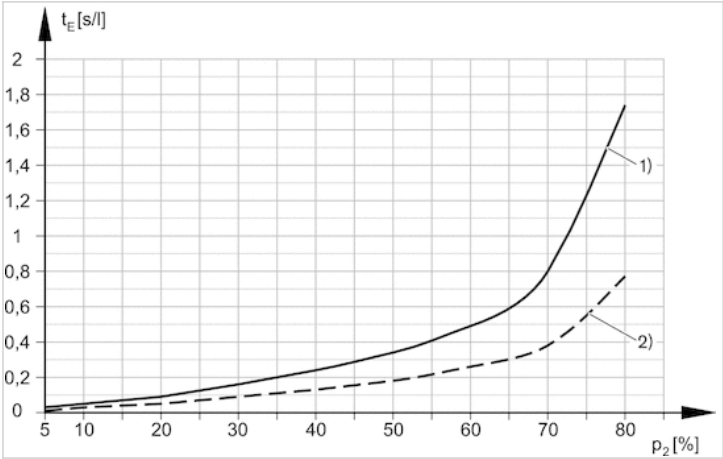
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de



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

Conector de válvula, serie CON-VP

- Hembrilla, RJ, De 2 polos, recto, 180°
- extremos de cables abiertos
- con cable
- no blindado



Temperatura ambiental min./max.	0 ... 50 °C
Tensión de servicio	30 / 36 V, AC/DC
Tipo de protección	IP40
Tipo de protección	IP40
Sección de conductor	0,25 mm²
Peso	0,05 kg

Datos técnicos

N° de material	Número de conductores	Cable-Ø	Longitud del cable
1834484253	2	4 mm	3 m

libre de halógenos

Información técnica

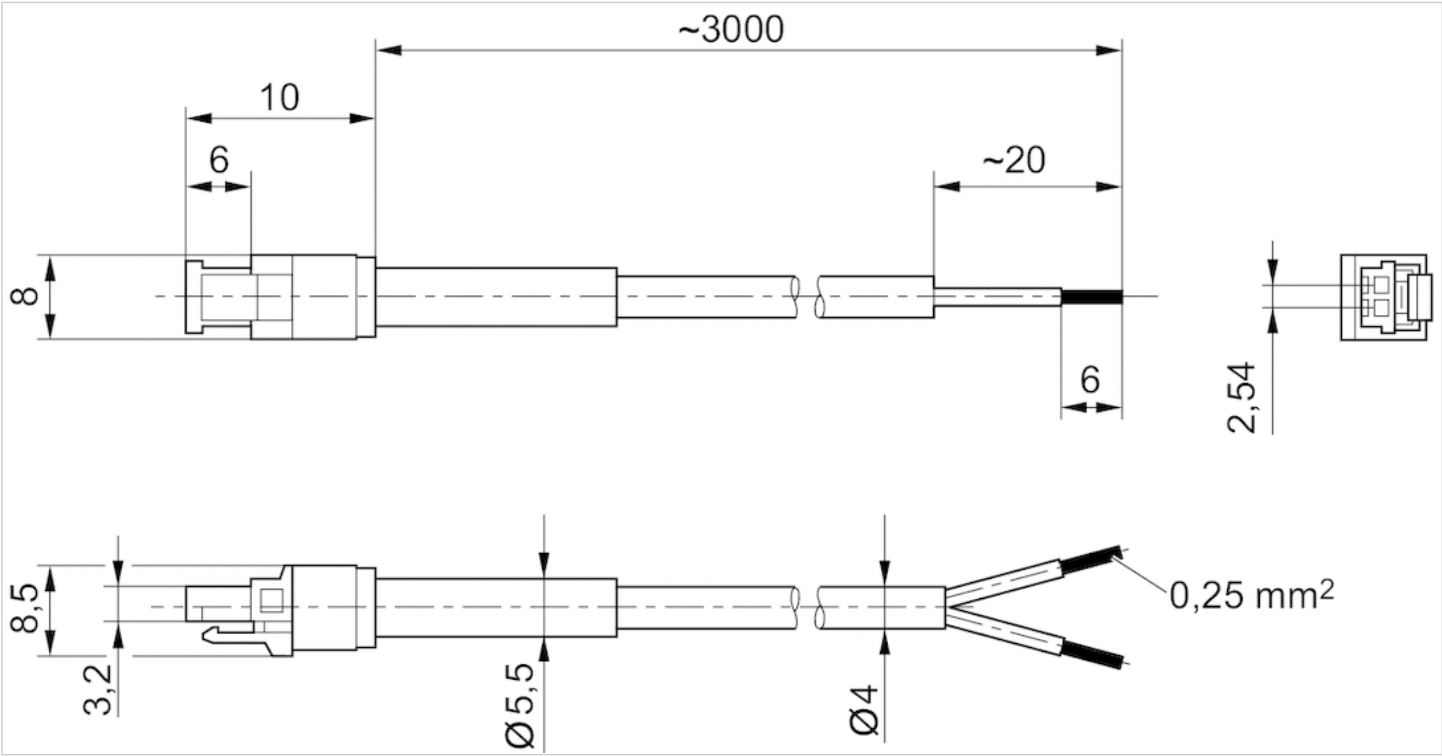
El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Información técnica

Material	
Carcasa	Polioximetileno
Recubrimiento de cable	Poliuretano

Dimensiones

Dimensiones

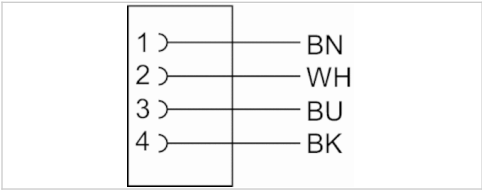


Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

- Hembrilla, M8x1, 4 polos, Codificado A, recto, 180°
- extremos de cables abiertos
- con cable
- UL (Underwriters Laboratories)
- no blindado



Temperatura ambiental min./max.	-40 ... 85 °C
Tensión de servicio	48 V, AC/DC
Tipo de protección	IP67
Sección de conductor	0,25 mm²
Peso	Véase la tabla más abajo



Datos técnicos

N° de material	Corriente, máx.	Número de conductores	Cable-Ø	Longitud del cable
1834484144	4 A	4	4,5 mm	3 m
1834484146	4 A	4	4,5 mm	5 m

N° de material	Certificación	Peso
1834484144	UL (Underwriters Laboratories)	0,087 kg
1834484146	UL (Underwriters Laboratories)	0,14 kg

Información técnica

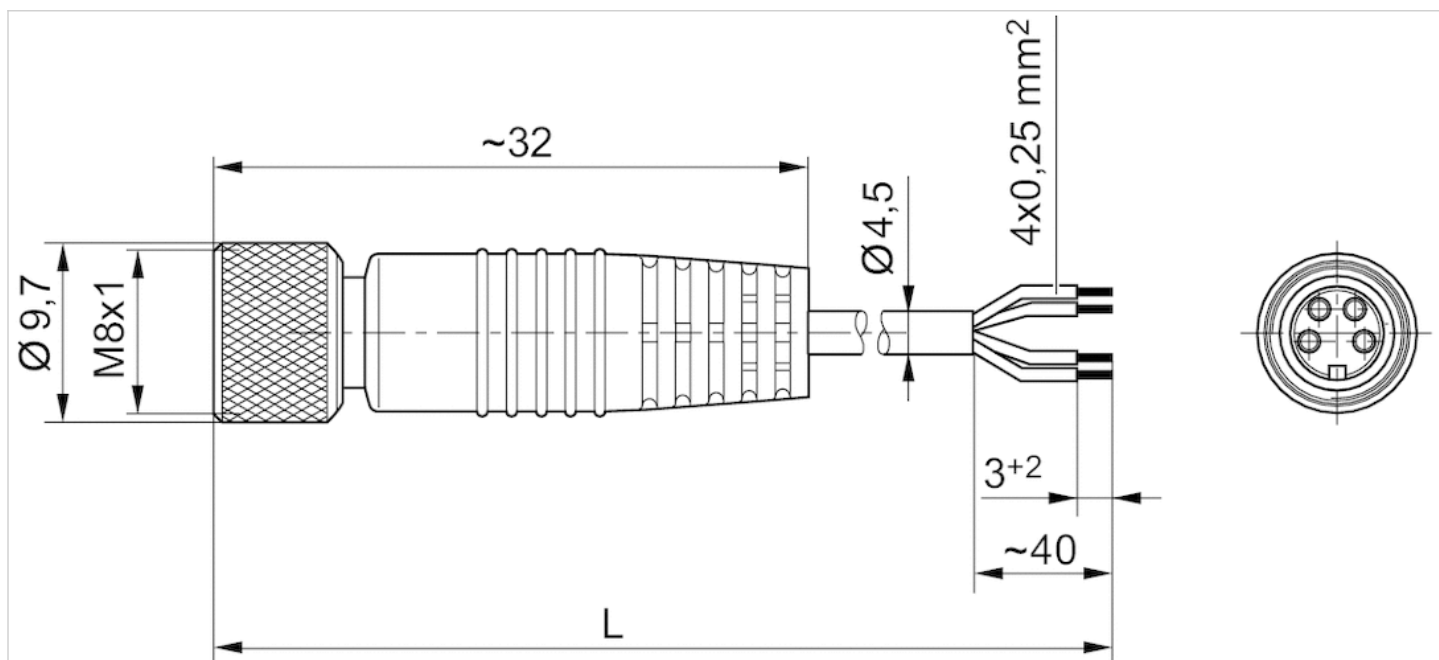
El tipo de protección indicado únicamente es aplicable en estado montado y comprobado.

Información técnica

Material	
Carcasa	Poliuretano
Recubrimiento de cable	Poliuretano

Dimensiones

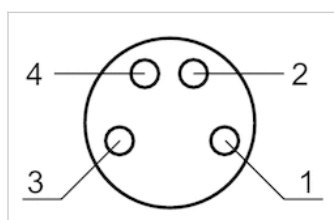
Dimensiones



L = longitud

Ocupación de pines

Esquema de pines de la hembrilla



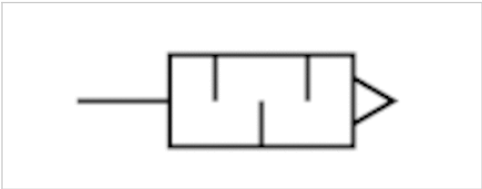
(1) BN=marrón (2) WH=blanco (3) BU=azul (4) BK=negro

Silenciadores, Serie EBS

- polietileno



Presión de funcionamiento mín/máx	0 ... 6 bar
Temperatura ambiental min./max.	0 ... 50 °C
Fluido	Aire comprimido
Peso	Véase la tabla más abajo



Datos técnicos

Nº de material	Conexión de aire comprimido	Unidad de suministro	Peso
R412007592	M5	5 Unidades	0,001 kg
R412007593	G 1/8	5 Unidades	0,005 kg
R412007594	G 3/8	5 Unidades	0,014 kg

Información técnica

Material	
Silenciadores	polietileno
Rosca	polietileno

Dimensiones

Dimensiones



Dimensiones

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

Regleta de montaje, Serie EBS

- para EBS-PT/-ET



Temperatura ambiental min./max.
Peso

0 ... 50 °C
0,015 kg

Datos técnicos

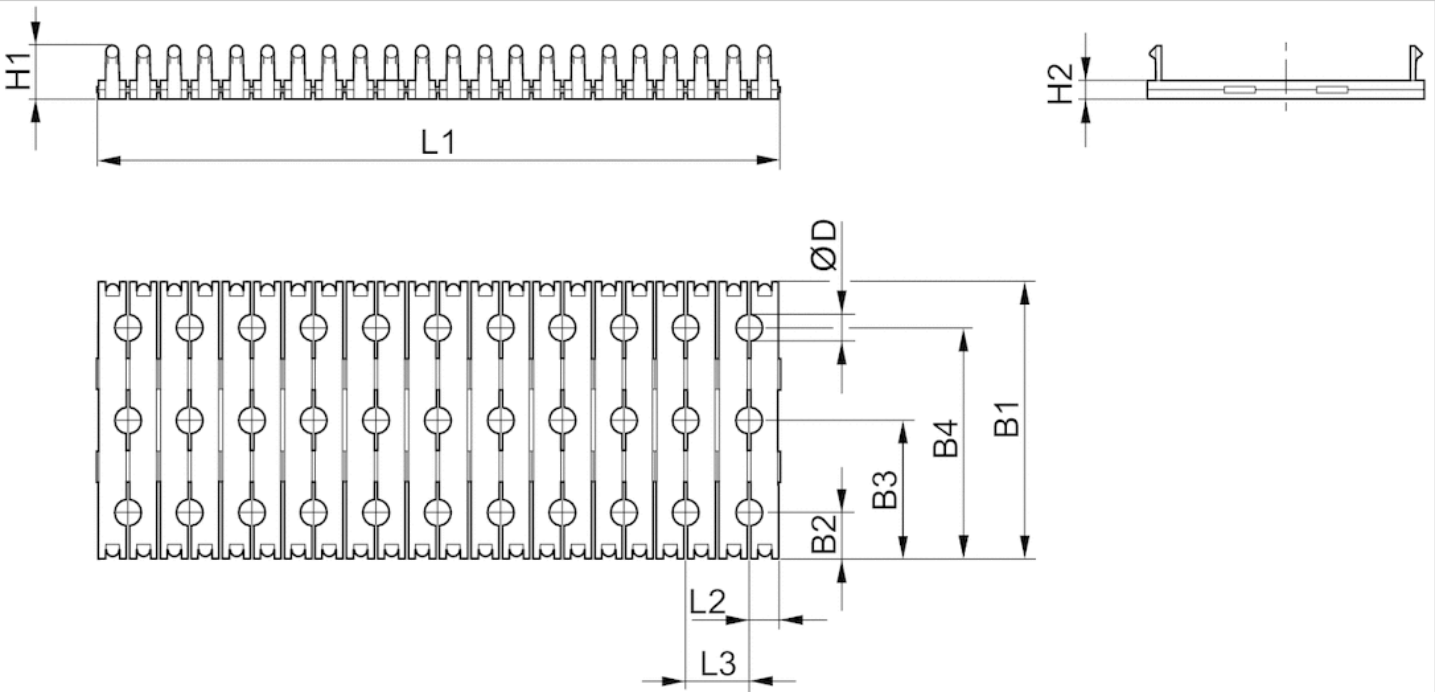
Nº de material	Unidad de suministro
R412007595	5 Unidades

Información técnica

Material	
Carcasa	Polioximetileno

Dimensiones

Dimensiones



Dimensiones

N° de material	B1	B2	B3	B4	Ø D	H1	H2	L1	L2	L3
R412007595	45	7.5	22.5	37.5	4.2	8.6	3	110	4.7	10